RAPPORT

ADRESSÉ

A MONSIEUR LE DÉLÉGUÉ DU GOUVERNEMENT PROVISOIRE

SUR

LES TRAITEMENTS ORTHOPÉDIQUES

DE M. LE DOCTEUR JULES GUERIN,

PENDANT LES ANNÉES 1845, 1844 ET 1845.

PAR UNE COMMISSION COMPOSÉE DE

MM. BLANDIN. P. DUBOIS, JOBERT, LOUIS, RAYER IT SERBES.

PRÉSIDENT : M. OBFILA.



8602

PARIS.

AU BUREAU DE LA GAZETTE MÉDICALE, RUE RACRIR, 46, PRÈS DE L'ODÉON.

1848

RAPPORT

ADRESSÉ A MONSIEUR LE DÉLÉGUÉ DU GOUVERNEMENT PROVISOIRE

PRÈS L'ADMINISTRATION DES HOPITAUX ET DES HOSPICES CIVILS DE PARIS.

MONSIEUR LE DÉLÉGUÉ,

Par un arrêde du 7 août 1848. J'ancien conseil général des hôpitaux et hospices civils de Paris nomma une commission chargée de suivre, pendant un temps qui ne derait pas étre moindre d'une année, los traitements orthopédiques de M. la docteur Julia Guéria à l'hôpital des Enfaits. Cette commission fut composée de MM. Rayer, Serres, Louis, Breechet, Johert et Blandin; le conseil délégan l'un de ses membres, M. Offila, pour la présider. Par un arrèté subséquent, en date du 24 février suivant, M. Paul Dubois fut nommé membre de la commission en remplacement de M. Breschet, qu'une maladie sérieuse avait éloigné de Paris.

Onoique les grands événements survenus depais cette époque aient placé la commission vis-

à-vis d'une administration nouvelle, elle ne s'est pas crue dispensée de l'accomplissément du devoir dont elle avait été chargée par la précédente, et elle vient le remplir aujourd'hui.

Aux termes de l'arrété du conseil des hôpitaux, la commission devait surtout constater d'une manière précise et officiale les résultats qui peuvent être obtenus des traitements orthopédiques, mais elle devait également donner son avis sur une question délicate et littigleuse.

M. Guersant, chiruraien a l'hôpital des Enfants, avait sienalé à l'administration un compte

rendu public, et duquel il sersit résulté que M. Jules Guérin aurait admis et traité dans son service un certain nombre de sujeis dont les maladies ne rentratent pas dans la spécialité qui lui était confide. Le conseil demandait en conséquence que la commission déterminat, entre la chirurdie et

l'orthopédie proprement dite, une limite sur laquelle les praticiens ne semblaient pas être d'accord.

C'est aurès trois années d'observations très-attentives que la commission vient vous com-

muniquer le résultat des recherches dont elle a été chargée. Mais avant d'entrer en matière, elle croit devoir rappeler quelques-unes des circonstances qui ont précédé et motivé sa mission.

A la suite d'un concours ouvert par l'Académie des sciences sur les difformités, l'orthopédie avait pris un grand développement.

Dans le but de faire participer la classe pauvre aux nouvelles ressources de la science, le consuit général des hôpidars avait consacré deux salles de l'hôpital des Enfants au traitement des difformités; et dels avait confié le soin des malades admis dans ces salles M. le docteur Jules Guérin, dont l'Académie venait de couronner les travaux sur la matière. C'était en 1858 - De 1859 à 1843, ce service avait fonctionné régulièrement, et l'affluence des malades et des médecieux même surhait instifier out extation nouvelle.

Dans le mois de juin 1845, M. Orfila, an nom du conseil, invita M. Guérin à présenter un relevé des cas traités et des résultats obtenus derois l'onverture des salles.

Ce relevé numérique fut communiqué au conseil et publié immédiatement dans plusienrs journaux. Il était concu comme il suit : DIFFORMITÉS.

Fausse ankylose de la michoire inférieure.

Difformités racbitiques du thorax et des membres

Courbures des membres par cal vicieux.

Excurvations taberculenses,

Dinormines on come (mexicus permanentes, etc.).						
Flexions permanentes de la main et des doigts.	.14	3	4	>		7
Lexations congénitales des féraurs	38	2		1	э	55
Difformités de la hanche sans luxation	28	10	22	6		
Difformités des genoux	265	185	72	.9	5	124
Pieds-bots	187	61	-60	8	7	34
Fiexion permanente des orteils	.1	. 1	>		,	
Totaux	1219	298	287	77	18	609
En outre de ces difformités , 54 abrès froids or	par cong	estion et 11	éospelteme	i nis articulai	res ont 466.	troftés no
En outre de ces difformités, 54 aheès froids or la méthode sous-cutanée. En voici les résultats :	par cong	ention et si	épanetieme	nts articulai		,
la méthode sous-cutanée. En voici les résultats : Abels froids :		estion et 11	4		res ont été	.7
la méthode sous-cutanée. En voici les résultats :	20	ention et 11	épanetieme 4 2 5		2	,
la méthode sous-cutamée. En voici les résultats : Abels froids	20 14	7 4	4 2	*	3 8	.7

46

nature à frapper vivement l'attention du public et des médecins; et bientôt ils soulevèrent dans la presse médicale une polémique ardente et une critique agressive. La pratique de M. Guérin ne fut pas seulement accusée d'être illusoire, stérile, dangereuse, mais l'on révoqua en doute la réalité et la possibilité même des succès qu'il avait annoncés. Ne voulant pas rester sous le coup des accusations dont il était l'objet, M. Guérin adressa au conseil, à la date du 9 août 4845, une lettre par laquelle îl lui demandait de vouloir bien nommer une commission parmi les 4

médecins et chirurgions des hópitaux, qui serait chargée (nous citons le texte de la lettre) de d'empoirir des résultais qu'il avait publies, de suivre pendant un temps suffissat les divers traitements mis on usage dans le service, enfin de rechercher par tonte les voies et moyens s'il n'avait pas droit à une éclataute réparation en change des imputations dont il avait del Fobjet. M. Jules Guérin joutait : « Yous écomprendre», messiense, le résultat de cette empties doit pas seulement servi à é-tifier voire religion et à me rendre justice, elle doit surtout avoir pour consémence d'éclairer une haute question de seinde cet d'ampunité.

Dans la séance même où cette lettre lui fut communiquée le conseil nomma la commission qui vient aujourd'hui vous présenter son rapport.

Placée entre les termes restreins de l'arrété du conseil, et ceux de la demande plus étendue de M. J. Guéria, la commission duit furc d'abord les limites dans lesquelles elle resplicit à tâche qui lui était confiée. Elle pensa que sa mission devait être toute scientifique, et que, bien qu'elle est eu pour cause un débat récent, il ne lui était pas possible de se constituer juge lorsque les déments qui aurdent dé échierer sa conscience ne porvaient plus être soumis à une riganresse appréciation. Il lui sembla d'allieurs qu'il importait beuncoup plus à l'autorité fature des parole et à l'intérêt de science, qu'elle se placit sur un terrain libre de toute opinion préconque et de toute lutte passionnée. Il lui parut enfin que l'impression qu'elle recevrit des faits auveaux qui d'evaient in être soumis et le jegnennet q'elle en expriment just tard, contribuersient, beaucoup plus qu'un contrôle insuffisant des faits accomplis et ontessés, à écheire la question scientifique qu'unit d'étre d'une de levenent débatts.

Afin qu'il en put étre ainsi, la commission demanda que ser recherches eussent pour objet exclusif des sujets atteins des maladies et des differentiés indiquées ur relevé de M. Guérin.— Ce médecin présenta en conséquence à la commission une série de sujets placés dans les condicions qui viennent d'être indiquées.— Cependant, comme il était impossible de réunir immédiatement ces différentes catégories de cas, et surroit de les traiter dans les doux salles de Thôpital des Enfants qui ne renferment que doure lits, elle autories M. Geéria hiu présenter successivement les mahdes de toutes classes qui of offirmient à lui; de les pendre indistinctement parmi ceux qu'il aurait à traiter dans son établissement; la consultation publique ou dans les salles de l'hôpital, voulant lui donner tons les moyens de rendre sa démonstration facile et complète; sant à la commission à prendre toutes les précautions possibles pour que son travail de vérification ne pitt, en aucun cas, dêre, ni même supposé être illusoire. Dans ce but elle aconstaté, étudé de contrôle avec le pis grand soin avant, pendant et après

le traitement, chacun des cas qui lui ont été présentés.

Avant le traitement, une observation écrite, relative à chaque malade, vérifiée dans ses

RADDORT

moindres détails avec un plâtre et un dessin à l'appui, a été parafée par elle. De plus M. J. Godrina constamment indiqué avant le traitement les points nouveaux qu'il voulait établir, les différents ordres de moyeus qu'il se proposait d'employer, et les résultats qu'il avait en vue d'oblemir et qu'il espérait oblomir.

Pendant le traitement la commission é est fait représenter les malades aux différentes épopes du traitement. Quand les sigles ont du être opées, et lorsqu'ils ont du être traités, avant on après l'opération, par les moyens mécaniques, elle a constaté leur étai timmédistement avant et après l'opération, de manulère à pouvris aprécéer matériclement les rémittes propres à charame de ces méthodes. De nouveaux plátres ou de nouveaux dessins représentant l'état des sujets aux principules périodes du traitement, our fits d'une manière invariable les souveairs de la commission, indépendamment des notes écrites, vérifiées et parafées par elle avec le bais cornal soin.

Après le traitement, mêmes précontions que précédemment, c'est-à-dire constatation et vérification de l'état des sujets, à l'aide du moulage, de dessins et de notes étaillées. Enfin pour qu'il ne restit aucun doute dans son esprit sur l'état définitif des sujetes et sur la permanence des résultats obtenus, elle les a revus pour la plupart une dernière fois, plus ou moins longemps après lu cessition du traitement, en prenant cette fois une note circonstanciée, non-seulement sur l'ensemble de l'état du sujet, mais sur chacun des éléments dont se compositis a madalie ou sa difformité.

Aucune de ces constatations, aucune de ces vérifications n'a été laissée aux membres de la commission pris individuellement; mais toutes ont été faites par la commission réunie.

Indépendamment des précautions que nous venons de faire connaître et qui ont eu pour but d'assurer à ses opérations une rigueur institapuble, le commission a encore voulu teur donner un caractère de gravité et de maturité que le temps seul peut assurer aux contrôles de cetle sorte. Quatre aux ses sont maintenant éconlés depuis qu'elle a ét investie de son mandat; elle a pense d'ura mission aussi grave, aussi diffielle et aussi délicate, ne devait pas étre précipitée, et que si la vérité pouvait souffirir d'un aussi long retard, oe retard cependant bir proféssires.

Le rapport que la commission présente à monsieur le délégué du gouvernement provisoire se divise naturellement en deux parties : La première consiste dans l'expoée désiillé des faits nombreux qu'elle a observés et une appréciation particulière de ces faits; la seconde contient un résumé et une appréciation générale des faits relatés dans la première partie.

PREMIÈRE PARTIE.

OBSERVATIONS DÉTAILLÉES.

M. J. Guérin a soumis à la commission 65 cas de difformités et de maladies, distribués en onze catégories, comme il suit ;

4	Strabisme	٠.		.,			٠.		٠.	,	.,					5.	38.	
20	Torticolis	-		.,	 	٠					.,	~	~			5.	3-	
3*	Déviations de l'épine							.,	×0-					-		9.	2	
4	Luxations congénitales.															5	>	
	Déviations des genoux.																	
	Pieds-hots et sub-luxatio																	
	Difformités arthralgiques																	
	Difformités par rétraction																	
	Courbures et cals vicieux																	
	Excurvations toberculeuse																	
	Abcès par congestion																	
															٠.	-		

STRABISME.

M. J. Guérin a présenté à la commission des cas de strabisme de deux espèces : des cas de strabisme primitif; et des cas de strabisme conjeutif; les premiers consistant dans la déviation de l'aul on des yeax sous l'influence de la rétraction primitive d'un ou de plusieurs muscles; les seconds consistant dans la déviation de l'ozil ou des deux yeux, consécutive à des orientions viclesses de mycotomis contaîre.

4° STRABISME PRIMITIF.

Trois cas de strabisme primitif ont été présentés à la commission et opérés sous ses veux.

PREMIER CAS.

STALLING CONSECUL CONVENENT SOCILE, TROUBER PROES, PLUS PROMOCCÉ À GAICER GÉS BROTTS, —
NYOFE ET ARLESSOR MÉCASOCIES ALTERATUTES. — SECTION SOCI-COMPOCITALES, PAR POSCIONS, DES
BECT RESCAIS BROTTS PETENNES. — TRAITEMENT MÉCANÇE COSSICÉUTS. — ATRIBUSISMENT COUPLET DES
TRES AUXS PÉRES DE NOCYTEMENT NI TAIGES DE L'OFÉRATION. — AMÉRICATION CONSIDÉRABLE DE LA VISION,
SOCIE LE RAPPER DE LA PORTÉE DE LA TUTE ET DE AS LATE TENTES.

Une demoiselle âgée de 16 ans est présentée à la commission le 26 mai pour un strabisme double convergent.

convergent. La difformité est congénitale. D'abord peu prononcée au dire du sujet, elle n'a cessé de faire des progrès jugard's cojour; mais elle n'avait été remarquée, jusqu'ici, qu'à l'oil gauche, soit par la malade, soit par les

personnes qui l'entourent. Le père et la mère sont hien conformés; mais le frère aîné est également strabique. Aucune autre difformité

dans la famille.

Exa actuel: — Strabisme convergent double, plus prononcé à gauche. Dans la vue distraise les deux yeux
sont portés en dedans; la dériation est telle, à gauche, que le bord de la comée touche presque le cambus

interne; λ droite elle peut être évaluée λ 2 ou 3 millimètres. Dans le regard attentif et en face, l'eil droit conserve habitmellement une partie de sa convergence, et la malade tourne un peu la tête λ droit, pour mettre l'oril en rapport aver l'objet; mais si on lui ministicat la tête droite, l'euil se redresse complétement; alors la lori droite droite de l'euil en redresse de l'euil e

STRABISME. 9

convergence augmente à ganche jusqu'an contact du bord interne de la cornée avec le cauthus correspondant. Si le regard se prolonge quelque temps, et surtout si l'objet regardé est de petite dimension (comme des caractères d'imprimerie). l'ed droit est bientôt agité d'un tremblement borizontal très-rapide. Il en est de même de l'enti ganche quand il regardé seal.

Impossibilité du mourement d'Aduction à gandre ; c'est à princ si le centre de la centre survive au milier de l'exhibité. A chair, justicient mateble du maine mouvement. Le bour étrante de la centre survive à l'amite à d'ail milier se reviere de l'angle palpheni. Aux limites de l'ablaction des deux civité, si l'effort du nejte continue, l'est calculate mateble nomerement de formet de verviere, sur périel le parvient à se porter tout à coup, comme par une note d'échappée, su deit des limites que nous visones d'indices, mais pour recente aussité.

Rien à noter sur le mouvement d'adduction. Le mouvement d'élévation est pen étendu des deux côtés; il ne s'erécute pas directement, mais obliquement en dedans et en baut. Étendue et liberté presque normales du mouvement d'habiesement.

Déformation assez prosoncée des globes orchires qui sont sensiblement aplaté dans leur portion interne, et hombée dans leur portion extrene, principalement à ganche. Autuat qu'il est possible de s'en assurer à l'eui nu, la cornée transparente parait participer à cette déformation. La sclérodique office en debour une teinte junière avec développement assormal des ramuscules venieux. Pupilles, de forme et de grandeur ordinnires,

spalement contracillate des deux colés.

Abstract de displice, quelle que soit le direction du regard. Mais la rue est remarquablement courte de secto colés. Un direction de regard. Mais la rue est remarquablement courte de secto colés. L'un direction de regarde de contracte real de de 68 300 contracter contracte de 28 300 contracter contracter de 30 contracter contracter

Le 26 mai, M. Isles Gaérin pratique, séance tenante, la section sous-conjonctivale par ponction du droit interns sur les deux yeax, en ayant soin de diviser l'aponérrose d'arreloppe mascalaire à une plus grande protondeur et dans une plus grande étendue à gauche qu'à droite. Le redressement des deux yeax est immédiat. De
3 s'assure qu'il ne reste saconse trace du mouvement d'adduction. Compresses d'ess salés froide.

L'opérée reste deux jours au lit les yeux courerts. Point de fièrre ni d'ophthalmie. Légar gouflement endémateux des punières. Le trésidime jour, au matin, on dévolle les paupières en les buncetant. Les deux yeux sont crestés dreits: Légiere ochymose plus pomoncée à ganche qu'à droite. On fât porte immédiatement des lamettes conserves, garnies de tuffetas bleu. Le verre droit est complétement bonché; le ganche n'est ouvert que dans sa moisful destans.

conserves, garmes de tuitéts bleu. Le verre droit est complétement bouché ; le guache n'est ouvert que dans sa motifé externe. Troisième jour (le 30 mai), légère divergence de l'oil gauche; on bouche complétement le verre gauche et on ouvre la motifé externe du droit. Le mijet sort et vaig eau partie à ses occusaions. disposition des Innettes (verre droit oblitéré, le gauche onvert par sa moitié externe). Les choses sont continuces de cette manière jusqu'an 6 juin. Ce jour-là, divergence de 2 à 3 millimètres de chaque côté. On déconvre les denx verres. Vue un pen confuse, diplopie dans toutes les situations de l'objet. Le mouvement est en partie rétabli des deux côtés.

Les fonrs suivants, les deux yeux s'harmonisent, la vue se fortifie et la diplopie n'existe plus que quand le sujet regarde de côté : en face, la vue est simple,

Le 9, la commission constate que le redressement est complet, que l'harmonie des veux est narfaite : la vue est cenciblement améliorée; la force et la portée des deux yenx s'est secrue, et la percention de l'oil oanche est plus nette. La malade peut lire à 40 centimètres les petits caractères allemands (cicéro), qu'elle ponvait à peine distinguer à 25 centimètres. A gauche, elle peut lire à 20 centimètres des caractères qu'elle ne pouvait que distinguer confusément l'œil appliqué sur la page. La commission constate en outre l'absence de tout symptôme inflammatoire, de vicatrice appréciable, de végétation conjonctivale, de tout agrandissement des angles palpébraux. Il ne reste d'antre trace de l'opération ou'un pen d'ecchymose.

Cet état continne à se consolider et à se perfectionner jusqu'à la fin du mois. A cette époque, plus de trace ancune de l'opération. La malade cesse de faire usage des lunettes. Elle se livre à tontes les occupations du ménage. Les yeux restent également ouverts, également saillants, également mobiles. Revue à plusieurs reprises dans le cours de 1844, et toujours dans un état aussi satisfaisant, elle a été examinée une dernière fois par Ja commission, le 20 avril 1845, qui l'a trouvée dans l'état suivant :

Les deux yeux sont complètement redressés; leur forme parait normale; l'opération n'a altéré en rien leur symétrie; ils sont régulièrement onverts, égalements saillants; la caroncale existe de chaque côté. Les mouvements d'abduction qui, dans l'oil gauche, étaient complétement abolis, et dans l'oil droit notablement rédnits, sont complétement rétablis. Le mouvement d'élévation s'exécute directement en haut, les mouvements d'adduction restent seuls un pen limités. - La vision est considérablement améliorée. La vue a une portée ordinaire : les caractères qui ne pouvaient être distingués à 45 centimètres. le sont nettement au delà de I mêtre, sans que les veux se dévient pour recarder.

M. J. Guérin avait présenté ce cas :

4° Comme un exemple très-remarquable de strabisme double avec les fausses apparences d'un strabisme simple de l'œil gauche seulement. 2º Comme un exemple de myopie mécanique compliquant le strabisme, et présentant alter-

nativement les caractères de l'amaurose mécanique incomplète par l'accroissement de la déformation du globe oculaire, pendant les efforts de redressement de l'œil pour le regard distinct.

5° Comme un cas dans lequel la myotomie devait remédier en même temps à la difformité et à l'altération de la vision.

4º Enfin comme un cas dans lequel, maloré l'ancienneté et le degré prononcé de la difformité, il serait possible de pratiquer l'opération par la méthode sous-conionctivale, et avec les avantages inhérents à cette méthode.

L'expérience a complétement justifié les prévisions du chirurgien.

DEUXIÈME CAS.

STRABISME CONVERGENT RES REEX TRUX, ORLIGHE INVERNE, TROISIÈME REGRÉ À GACCIE, REDIMENTAIRE À PROPER DATANT OF \$3 AND - ANTÉRIEURSMENT, DRUX OPÉRATIONS DE CATARACTE SER CHARLE GEIL. - DIPLOPIE ET AUTRES ANOMALIES DE LA VISION. - TREMELEMENT DE L'IRIS. - SECTION SOUS-COMPONETIVALE DES PROFES ENTRANCE. - TRANSPORME VÉCANOGE CONSÉCUTIF. - REGRESSEMENT PARPAIT ATEC CONSERVATION DE TOILS LES MODVEMENTS ET SANS TRACE AUCTURE DE L'OPÉRATION - CESSATION DE LA DIPLOPEE ET DES ANOMALIES DE LA YEURY

Une demoiselle, ârée de 21 ans 1/2, a été présentée à la commission, le 28 innvier 1844, nour un double strahisme convergent, plus marqué à gauche qu'à droite, et compliqué de diplouie et d'autres anomalies de la vision.

Elle a eu la vue excellente jusqu'à l'âge de 7 ans. Vers cette époque elle commença à ne plus y voir aussi nettement. A 8 ans on reconnut une cataracte à l'œil gauche, laquelle fut opérée l'année suivante par abaissement. A 13 ans il survint une cataracte à l'œil droit : on l'opéra dès son apparition , mais elle se reforma plus tard et fut réopérée il y a 3 ans, toujours par abaissement. Elle se reforma également à ganche, et fut réopérée if y a 28 mois; mais cette fois par extraction. Le strabisme n'a été constaté pour la première fois qu'après la première opération, vers l'âge de 9 ans; il s'est beaucoup accru depuis la seconde opération de l'osil droit. La diplopie date de la première opération de l'oril droit; elle a beaucopp augmenté depuis la deuxième opération de l'œil gauche, et s'est accrue surtout depuis que la vue a pris plus de force. Aujourd'hui 28 janvier, elle présente l'état suivant :

Strabisme double convergent plus prononcé à ganche qu'à droite. On croirait, au premier abord, que l'œil gauche est seul dévié. Mais cette disposition tient à ce que la vision ne s'exerce habituellement que par l'œil droit, qui se maintient redressé pendant que le cauche se dévie en proportion. Mais dès que la malade cesse de regarder, qu'elle n'exerce plus que la vue distraite, l'œil gauche se redresse un peu, le droit converge d'une quantité équivalente, et tous les deux sont déviés en dedans à peu près au même degré; il en est de même lorsque la malade recarde par les deux veux. Il est donc indispensable, pour avoir une idée exacte de la position et du rapport des deux veux, de les considérer successivement : 1º nendant la vue distraite: 2º nendant la vue attentive avec un ceil: 3º nendant le recard avec les deux voux.

Pendant la vue distruite les deux yeux sont à peu près également convergents; à droite la cornée est distante de l'angle interne des paupières de 4 millimètres environ , à gauche de 3 millimètres. Dans cette situation , les

deux yeux ne paraissent pas être sur la même ligne horizontale. Le gauche est un peu plus baut, Pendant la vue attentive avec un quil, l'quil droit se redresse et ne paraît plus aucunement dévié; le gauche se porte beaucoup plus en dedans et sensiblement en haut ; les deux veux cessent donc tout à fait d'être sur la

même ligne. La cornée droite n'est plus distante de l'angle interne des paunières que de 4 millimètre : elle se cache d'un quart environ sons la paupière appérieure, Pendant le regard ques les deux veux, la convergence est encore à pen près la même de chaque côté, et les

deux yeux ne sont plus ricoureusement sur la même liene ; le gauche toniours un nen plus élevé me le droit. C'est dans cet état que la diplonie se manifeste.

La forme des deux veux n'est pas sensiblement différente à droite et à ganche. Il n'y a pas de déformation apparente d'un côté ni de l'autre ; mais tous les deux sont très-saillants et coniques. Les pupilles sont écalement onvertes et se contractent. A droite on aperçoit des restes de la membrane cristalline sous forme de pellicules

12

nacrées; à ganche, le fond de l'œil est parfaitement net. Les monvements sont à peu près aussi étendus de chaque côté qu'à l'état normal. Le monvement d'abduction de l'oril cauche soul est un peu réduit; dans les plus grands efforts, la cornée n'est distante de l'angle externe des pauplères que de 2 millimètres environ, et l'œil ne pent atteindre cette situation, et surtont s'y maintenir

sans présenter de petits mouvements qui attestent les résistances qu'il est obligé de vaincre. Du reste, on remarque fréquemment dans les deux yeux, de petits mouvements spasmodiques dans différents sens ; ils sont plus manifestes à gauche qu'à droite.

La vision offre des particularités qui varient suivant que la malade regarde avec l'œil droit, avec l'œil ganche. avec les denx yeax, suivant qu'elle regarde en haut, en bas, de côté, et suivant la distance à laquelle elle regarde : enfin suivant qu'elle regarde à l'œil nu on avec des lunettes.

D'abord, elle ne distincue nettement les objets à aucune distance, d'aucun œil, pas plus à l'œil nu qu'avec des innettes. Cependant elle voit de loin, mais toujours d'une manière confuse. L'œil gauche est sensiblement meillenr que le droit. De l'œil gauche elle voltassez nettement les gros objets ; mais à aucune distance, a-t-on dit, la vue distincte n'existe. C'est à 40 ou 50 centimètres qu'elle est la moins confuse; mais toujours les objets sont ombrés et plus ou moins colorés sur leurs bords. Cet effet est moins prononcé de l'œil gauche que de l'œil droit. A une distance plus rapprochée, la vue est encore plus confuse, les objets sont vus avec la même forme, la même dimension, et à la même place de chaque côté. Lorsque la malade regarde avec l'œil droit, elle coit en même temps de l'œil gauche les objets environnants

dont l'image trouble celle de l'objet regardé. Lorsque la malade regarde avec les deux yeux, elle voit constamment double; les deux images sont distantes de quelques centimètres; la fausse image est la plus notte; elle est située à gauche et appartient évidemment à l'œil gauche. L'image réelle est en face de l'œil droit, et correspond directement à l'objet. Dans le regard en face, l'image gauche est située un peu plus has que la droite. Ce rapport continue tant que la malade regarde obliquement en bas; il change dès que le regard a lieu obliquement en baut. Par rapport au plan transversal, la situation des images varie suivant la distance de l'objet regardé. A une distance de 60 centimètres à 1 mêtre et demi environ, la fausse image est plus rapprochée que l'image véritable; à 2 mètres et au delà, c'est le contraire.

Dans le regard de côté, à droite ou à gauche, la diplopie cesse; il en est de même dans le regard en face quand l'objet n'est qu'à 2 on 3 décimètres.

La malade se sert habituellement de deux sortes de lunettes convexes : les plus convexes du nº 4 ponr l'œil droit, et du nº 5 pour l'œil gauche, servent à regarder de près. Les secondes, du nº 16 pour les deux yeux, ser-

vent habituellement. Toutefois la malade ne peut lire et distinguer les petits objets qu'avec l'œil gauche, et alors elle est obligée de fermer l'œil droit.

Le 28 janvier, section sous-conjonctivale et à l'aide du procédé par ponction des droits internes des deux yeux. On commence par l'œil gauche, et l'on constate qu'aussitôt le redressement de cet œil, le droit se dévie en dedans. Section du droit interne de ce coté. Redressement immédiat et divergence notable des deux yeux. La

division nette et complète des deux muscles est attestée par cette divergence et l'abolition de tout monvement d'adduction. L'opérée est tenue au lit jusqu'an suriendemain, les veux recouverts de compresses imbihées d'ean salée froide,

qu'on renouvelle fréquemment. Pas de réaction générale.

Le troisième jour (30 janvier), les yeux ayant été onverts, on constate une infiltration sanguine médiocre dans la moitié interne de la conjonctive, sans symptômes d'inflammation proprement dite. Très-légère photo-

12

phobie. Les d'ont yeur not un pas moiss divergents qu'immédiatement agait le loyémione. Unil ganche est en cotre un peu dévié en hant. Le mouvement d'addraction est dép résablé en partie des deux citées. La diplusiquesiste, mais dit es un ministrant croissée, desti-drive que l'image vraie est sinué à ganche et appartient à l'oil d'oils, et la hausse image ent sinué à droise et appartient à l'oil ganche. Ou a l'assure de on circonatances ut contrant alternativement me et l'attre ciul. Le lasse image est toujes faute de partie par des que la droise. La déstance qui les appare est moisdre qu'avant l'opération. Lanettes orthopédiques, ouvertes en chôors et un peu en hau à granche.

Le 3 février, divergence moindre : l'élévation de l'oil gauche est à pen près la même. Les deux images sont presque dans la même ligne verticale, mais la gauche toujours plus hasse et plus rapprochée que la droite. La vue évat camislament amélionée. L'indrée out life de l'oil aunche sons le sacours de verse converse.

Continuation des lunettes à verres colorés, mais complétement ouverts.

Le 4 février, les yexx sont à peu près droits : il ne reste qu'un peu d'élévation de l'œil ganche. La diplopie, sans cesser d'être verticale, est de nouveau latérale; mais les images décreisées sont ce qu'elles étaient, sanf le degré, avant l'opération. c'est-à-dire que la vraie correspond à l'œil droit, et la fansse à l'œil ganche : la distance oui les sénare est très-seifie.

Les jours survants, les yeurs frammelient de plus on plus. Thus d'apparence de arcélévation de l'est jauxde. Le displaye à cous d'ive venécule à latticée, plu nout plus qu'ent-opontérieurs. Le sièpe part et un assurer l'aide du comblèment babilised dont on a va que ses your étaient le aides, et qui persiste depair logistion. Dans le regard statutel, l'escape les yours chéchent les dires une plusqu'en oigis, le terménance produite déchen blément dus dout minages dans les différents sons, et l'opérée perçois très-bien la funue image plus rapprochée d'êtle me la varie

Le 14 frévier, la commission contrate les résultes suivants : Boltessomment complet et harmonie partitée des deux yeux. Point d'optholables si de végétation conjoustrisse; il reste la pelate un pesul ecchyment. Les yeux not également coversé, également suillents. Nouvement d'addiction compilement redail des deux colds. Plus sont d'iplojes, et ou s'est très-instantaisement et au moment o los deux yeux chercheut à se fixer sur un objet distitue L. La voes et semidiment atmérisée. Plus d'images contisses s'estremênts l'image définée des objets requirées; le majes voit très-blen sans hunches de myope. Ospendant le regard est plus assuré avec leur secours.

Cet dus presiste et j'amélière pendant un mois exviou. Cependant, à la mise d'une contrariéé tirei-rire, le 50 février, le deux jeurs redeviences un pos convergents à un des égal doit deux côtic (\$1.2 millimétres). Rétour de la fispirée, l'image vrise répondant comme primitivement à l'oil droit. Cet état penissis jusqu'un Ganza. On remune passe que la édablimation des quoix casses intervalles, lespase les pair regules attentionement un déjet à la étausacé de la vue districte. Qui present des exercices frégents propue la ministrair les verau dans cent sintaire. Des lés mars, l'émondé partie de currictes frégents propue à ministrair les processes de la vue districte. Peut des certifications con les places désengres. L'est de la vue districte, des préces de la vue districte, des la vue districte, des certifications que se place désengres. L'est des results de l'est d

Du 15 mars 1844 an 4 mai 1845, ek Popérée a été revue pour la dernière fois par la commission , as guérison a's fait que se consolider. Voici les récultus que la commission a constaté leya ée au denire camen. Les deux yeux sont compléments refrencées et placés sur la même ligne horisontale. Parpières égidment convertes; intégrité partité des caronocales, saillé ejabé des globes conlières. Étendes et liberta normale des movrements des yeux, bas de diplojes. Amélicatés condicitable de la vue, realite rece de Foderison. Ce cas offrait un exemple de strabisme double des plus compliqués et des plus difficiles à guérir

4º A cause de la déviation oblique de l'œil ganche en dedans et en haut;
2º A cause du mauvais état des yeux, opérés deux fois de chaque côté de la cataracte;
5º A cause de la diplojne, et des autres anomalies de la vision.

De plus, M. Guérin l'avait présenté comme un cas de strabismé simple en apparence, mais double en réalité, et exigeant l'opération des deux yeux, sous peine de n'obtenir que le redressement de l'oit le plus dévié, et de voir le strabisme se manifester dans cetui qui était droit

en apparence.

Ce qui est arrivé immédialement après l'opération, et le résultat définitif du traitement est à
le fois un fémoimage irréférant le de la instesse de ses sues et de l'excellence de sa méthode.

la fois un témoignage irrefragable de la justesse de ses vues et de l'excellence de sa méthode opératoire.

Dans les deux cas qui précèdent, il s'anit de strabismes convergents compliqués, opérés.

avec un succès complet au moyan du procédé par ponction de la méthode sous-conjonctivale. Voici un cas de strahisme double divergent, opéré avec non moins de succès au moyen du procédé par dissection.

TROISIÈME CAS.

Offenence detendent of the feed oblight of helpt a drotte, after department of detentable a galder.

— makender effenence — struckere oblight converges a drotte, — effents soch—consocietale parbasection der dere lander ekternen. — teatheren helpsige consociety. — beterherent parate by
bernonne der verk bonde ekternen. — teatheren helpsige consociety. — beterherent parate by
bernonne der verk bond ekternen. — teatheren helpsige consociety. — beterherent parate by
bernonne der verk bond ekternen. — teatheren behaffe der
benomen der verk bond ekternen.

Un jeune homme, £gé de 24 ans, ouvrier dans une fabrique de laine, est présenté à la commission le 26 octobre 1844, pour un strabisme divergent et un pen oblique en haut à droite, svoc un strabisme divergent rudimentaire à gambe.

rudimentaire à gauche.

Le streblisme de côté droit est congénital; le mjet en a commissance depuis ses premières années, et la vue a toujours été plus faible de ce côté que de l'autre. Il ignore, complétement l'existence du strabisme de l'estle canche.

Pas de strabisme ni aucune autre difformité dans sa famille.

La déviation de l'œil droit n'a subi, depuis que le sujet en a connaissance, ni augmentation, ni diminution; elle n'a d'ailleurs été soumise jusqu'ici à aucun traitement.

Ext accura:—Servalium discopent et un peu supériour des deux peus premiseux à droite et realisentaire, à granche. Dans la vue distraite, se deux peux sons dévise en debors et un peux en bant. A droite, la dévisation et telle, que le bord extreme de la contrair freç doigné que de 3 millimètres entres de l'anguête par responsable; à genziès, die peut feur évision à 3 millimètres. Dans le regard attentif et en face, l'est ganche se revision s'appendient, mais que le dout peut peut peut de devie peut peut de distraire, l'anguéte peut de l'anguête peut peut peut de distraire sompeut, peut tout à fait as connact de l'angle pathoniel extreme. Dans oute position, si l'on place tout à coup un étran deuxet l'est peut, est de civie se rechesses et disses quédes instantie.

avant de le distinguer; si c'est an contraire devant l'orit droit qu'on place l'écran, l'objet continne d'être aperçu, et l'orit ganche ne houge pas.

Le movement d'adhestion en sensitionent résult des deux épés, La comée d'arrice à destie à 30 of millimètre du cardini interne, et a gamb à 1 guillimitere. Dans le movement d'âthestice, le boil et la 70 of millimitere du cardini interne, et a gamb à 1 guillimitere du cardini innovement d'arrice, le boil et la contraire d'arrice de 10 de 10 guillimitere de 10 guillimitere de 10 guillimitere de 10 de 10

Un peu d'exophthalmos des deux cótés. Pas de déformation blen prononcée des globes oculaires. Cependant le côté externe de l'edli semble un peu moins hombé à droite qu'à gauche. Les deux pupilles sont larges/, mais blen arrondées. Le écalement contracilles des deux cótés.

As we do not do not except the contraction of the c

Le 16 novembre 1844, section som-conjonctivale par dissection du droit externe des deux côtés. Le fascia conlaire est divisée du disséqué dans une étra-her moité plus grande à droits qu'à ganche. Redressement instantant des deux que. Plus de trace de mouvement d'aduction. Compresses d'eux salée fréquemment renouvelées pendant deux jours. L'opéré ne reste qu'un jour an lit.

Dès le troisième jour les yeux sont ouverts : convergence modérée, légère ecclymose; point d'ophthalmie ni de réaction générale. Biplopée. Les lambeaux du fascia sont complétement adhérents an globe oculaire, ne laissant entre leurs livrae qu'un espece de la 2 millimètres, occupé par une ligne de cicatrice régulière. Point de véolution. Lanctes extrains compilérment auvertes.

Le 20, soute convergence a dispara. Le monvement d'abduction est rétabli des deux côtés. Plus de diplopie.

Amélioration sensible de la vue. Aucune apparence de végétation. Occlusion complète du verre granche; onverure de la matificiatres sensiment du verre de l'amélioration de l

Le 94, la commission constate l'état suivant : redressement complet deu deux yeux; nulle trace d'infiammation ni de photopholie; piont de verigitation au le siège de l'opération; réchissement complet du movement d'albection des daux coits; piets d'evolutions on agrandissement de l'avervatre de apparlère. Amélications notable de la vision de coète le plac dévis, les images sout pleu acties es perçoes à une plus grande distance. On constate on outre un leger strabulues optique de coité dutie, l'exch d'une que marie l'apparle de une unitation de la confide trapassement, il le poste on dedant, de manière à mettre en face de l'objet regardé une portion plus externe de la comfet trapassement.

Depois cette époque, jusqu'au mois d'avvil 1845, le sujet a été revu plusieurs fois par la commission; elle a constaté la persistance du redressement des yeux et l'amélioration toujours croissante de la vision. Voici l'état du élle a troure l'opéré, lers de son dernier examen, le 50 avril 4854.

Les deux yeux sont complétement redressés. Aucune altération dans la forme, la symétrie, l'ouverture et la saillie des deux yeux. plus distincte, et de l'oril ganche, elle n'a rien perdu de sa netteté ni de sa nortée. Dans les trois eas de strabisme qui précèdent, six yeux ont été opérés par la méthode sousconionctivale; tous ont été redressés complétement, sans végétation de la cicatrice, sans destruction de la caroncule, sans dépression ni déformation de l'angle interne, sans exophthalmos ni agrandissement de l'ouverture des paupières, sans perte du mouvement dans le sens du

muscle divisé; et il y a eu dans tous ces cas rétablissement de l'harmonie des deux yeux. 2º STRABISME CONSÉCUTIF.

On sait que M. J. Guérin désigne sous cette dénomination la déviation des yeux consécutive à une opération vicieuse de strabisme primitif, et caractérisée par la déviation en sens inverse du strabisme primitif, par la destruction de la caroncule, la saillie anormale de l'œil, l'ouverture exagérée des paupières, et la perte plus ou moins complète des mouvements correspondants au muscle divisé, avec des altérations diverses de la vision.

Voici l'histoire des deux cas traités sous les veux de la commission par M. J. Guérin.

PREMIER CAS.

ATRABISME DEVERGENT CONSÉCUTIF ÉNORME DE L'ORIL GAUCHE, DATANT DE 3 ANS, SUITE D'ENE OPÉRATION DE STRABISMS CONVERGENT. -- DIVERGENCE EXTRÉME, DESTRUCTION DE LA CARONCELE, AGRANDISSEMENT CONSI-DÉRABLE DE L'OUVERTURE DES PAUPIÈRES, EXOPHTHALMOS, ABOLITION COMPLÈTE DU MOUVEMENT D'ADDUCTION. - DOULEURS VIVES DANS L'OUIL, PROTOFHORIE, DIPLOPIE ET ABERRATION DE LA VISION, - OPÉRATION, -POINT D'ACCIDENT INPLANMATOIRE. - REPRESSEMENT COMPLET DE L'CEIL. - RETOUR DU MOUVEMENT. - RESS SERREMENT DE L'OUVERTURE DES PAUPIÈRES. - CESSATION DE LA DIPLOPIE. - EXERCICE NORMAL DE LA VISION.

Une demoiselle âgée de 17 ans, adressée à M. J. Guérin par M. le docteur Sichel, présente un strabisme divergent consécutif du côté gauche, suite d'une opération de strabisme convergent, pratiquée, en avril 4844. par le docteur Carron du Villards.

Le strabisme convergent, qui avait été accompagné pendant les deux premières années d'une chute de la psupière supérieure correspondante, datait de l'âge de 5 ou 6 ans. Il était très-considérable ; une partie de la cornée était cachée dans l'angle interne des paupières. Le docteur Carron pratiqua dans cette région une onération sur laquelle nous ne possédons ancun renseignement précis , mais qui a dû toujours consister dans l'incision de la conjonctive et du fascia et la section du muscle droit interne. Au dire de l'opérée et de la mère, l'œll resta à peu près droit pendant les huit on dix premiers jours ; mais déjà il paraissait plus gros que celui du côté opposé. L'opérée partit alors pour la campagne, et à son retour, trois semaines plus tard, sa mère lui fit remarquer que l'œil était tourné en dehors. Depuis lors, la divergence de l'œil ainsi que l'exophtalmos ont gradnellement angmenté jusqu'an point où nous les voyons anjourd'hui.

Érar actuel. Le strabisme divergent consécutif de l'œil ganche est très-prononcé et présente les caractères suivants :

sauranns : Dans le regard en face, l'œil droit étant dans la rectitude, le gauche est divergent à un degré tel, que le hord de la cornée n'est distant que de 2 ou 3 millimètres de l'angle palpébral porrespondant.

Le mouvement d'adduction est absolument impossible; dans les plus grandes dérois de rèdressement, le centre de la cornée este encore à d'utilisatéres su mois sie déclors du cette de l'excretare palgérale; et, comme le mouvement congulare de l'est divit, et debors, a l'étende normale, il na risulte, pendant le regard de côté d'erite, une très-grande dédarmois; extre les auxs conhiers des deux year. Les mouvements d'abduction, d'étention extinées ment de l'est que des ortes pas de côté de côté de côté de conservation de l'est pas de dédardine d'absolument de l'est que des ortes pas side d'esticale et d'absolument de l'est que des ortes pas de destine extinées.

L'oversture polydimele ganche est appraulie. Est in meurant d'un bort pipipiquel à l'unitre, verrialement et vere la partie mergrene, le quit ergordent descant air, on troversé ducté a formittéer du limitières, et l'apprais est partie à cette de comitaire de militaires, et l'apprais est partie. L'outsinitéer à militaires. Par mits de out exché d'écutrement des deux pauplières droites, l'augle de leur rémains intent apparail, et le paupliere suprisse, l'augle de leur rémains intent apparail, et le pauplière suprisse, l'augle augle augle de coléé opposé. On remarque monte sus-dessars et en debans de cette pouplière, un più excisat soit ont peut l'éter réminantaire. Ce pil commesçant se unites une et de debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debors, et se contine eve le pil plus large qui artieux et en debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debors, et se contine eve le pil plus large qui artieux et en debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debors, et es contine eve le pil plus large qui artieux et en debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debars, et es contine eve le pil plus large qui artieux et en debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debors, et es contine eve le pil plus large qui artieux et en debans de l'augle intente, se dirige en hant et en debars, et en le propertie de les la pauplières inférieux genére et en par l'appear de la pauplière inférieux et de l'augle en l'augle et l'augle et

La video présente des modificacions très-infressantes. Avec l'edit droit seul, à vue est très-entre de longue profés; ver l'edit pueble, elle est su contribire charrer é confine; je forme des pluje à reppent pas nettement de définitée. Ainsi le nigle distingue très-lème une figure f'homme de test surre objet, mais son les traits de cette définitée. Ainsi le nigle distingue très-lème une figure f'homme de test surre objet, mais son les traits de cette définitée. Au seigne distant le reil est le mein qu'evant l'opération. Mais depuis less, na manulus certisses aver surrevons. Le objets sont van plus foligatés qu'ils ne le sont réellement : dons le ree, la mable se hentre convet de voltures qu'élle certi convoc foint d'étau. me net pigel, soit me rimason qu'elle se dispose à l'insuffic. S'elle de devel étaut fernel, on présente l'indi gauche, à une distance de 33 contimières pur extemple, et directement en fecs, un objet de magnet dismonsion, comme ne reigle, et directement per le de l'objet. Dans le regard avec les devay vue, il y a dépois, mais sondement par les objets de plus dever que le répois. Dans le regard avec les devay vue, il y a dépois, mais sondement par les objets de plus deverse que la reprise, et très deve surre, un perite de maison. Aissi une verie surre, un perte, sont vue si imples; mis me the d'homme, une rèple, un crysus, sort vue doubles; l'image vue et true à la place dels de l'abjet, le fances image, un peut abscure que la preside, et et regin à la à d'orde lu me distance toiquers considérable, mais variable mirant la distance de l'Objet. Si alors on ferme l'estiEnfin l'estl gauche est sujet à des douleurs vives qui s'étendent dans les tempes, l'oreille es la face, de ce côté, et s'accompagnent de photophobie, de l'armoiement et de rongeur de la conjenctive; mais au dire du sujet, il y avait digli des douleurs analogues avant l'opération, avec cette différence qu'elles s'étendaient alors, non dans le coles anache, mais dans le côté droit de la tête et de la face.

Le mine form, M. J. Gestien proche à l'repération qui précente trois tomps principaux. Dans le pemier, I. fils plasare une nous foit la tiverne la portion externe de la seléctique, de municies à pouvire poulte meissiquement, en tirent sur le fil, la roution complète de l'ord en delaux, et le maintenir au benin dans cette poution. Dans le deminiente entre, il décourse, la riside d'une describe de la repération de fait de la repération de l'acceptant de la maptense conditaire. Le siège de l'opération pratipele pour remédier su attaibune printifit; va à la recherche des défens de mancle delicitionne; décrite les allebraces vicineurs qui ciristient autre contreire, les membranes qui l'averlopperte le le globe condite. Dans un troisitent temps; il tourse l'ord en décina et applique le mancle et les membranes aux les posites de plos conditre da l'au en une de la risie se quelle. L'opération termine, il fils e lell, reasser l'autre l'application de la residence de discipline de mancle et les membranes aux les posites de plos conditre da la cut un ce de la risie se qu'elle. L'opération termine, l'ille et le l'application de la residence de discipline de mancle et les membranes au l'autre de la residence de discipline de mancle et les membranes au l'autre de la residence de la resid

Dans la journée et les jours suivants , compresses d'eau salée. Point de fièvre ni malaise quelconque.

Data in publishe et se journ ainvante, compresse et en inter- venat ne levre et instansie quessione et en repeter harmerel 30 ; note journ frances parts l'opération, it dit qu'en treuntal l'ord en enbeur, et ropete ent repetsonité à la commission. Collèvel constatu les particularités nitratues : l'ord ent rouge et un per tamélé; il ent le siège d'un empressement sordale. Companie ant insalais aillance en research soume desiderer, mais et la reporpose difficientement la hamber d'une boughe. Sons it expapere d'un définier au service de la companie de la déformable en la repete de la companie de la repete de la companie en la repete de la companie e

Le 31, la commission revolt l'opérée. L'oil s'est maintenu redressé, et le monvement d'adduction rétabli. La vision est plus nette; des objets présentés à la malade sont sainis directement et sans bésiter. L'oil a reconvrée a force normale. Toujours un peu de rougeur et de photophoble. Continuation des conserves, le verre agantes seul ouvert

De 1º su 15 janeire seum danagament : comoldation due rémitte obtemus, On découvre les obers, paris, on s'appront qu'un pas de devergames ceits à l'ul inno espécie. Le présenante de co dernier, pour le regret attenut, proveque un peu de divergames chas l'ori gambe- « de 3 à millimétres entreen. Dis ten disposée quand les objets tout petitet et seu en de de l'evergames chas l'ori gambe- « de 3 à millimétres entreen. Dis ten disposée quand les objets tout petitet et seu en de de de l'un médiate. Cet éta deux mes changement aunes puiveq a féverire, cetté épones, l'empir d'un changement dans l'atti droit se poverant plus exister, on réceptiv l'est gambe. — Matthech dui à la stérioquire, dissorier de sinées et de manedé obti laterne. L'un et faite vont ramanées à sondée veru un point plus autérier dui globe conlaire. Nul accident toul on général. Cinq jours après i restait sondées veru un point plus autérier dui globe conlaire. Nul accident toul on général. Cinq jours après i restait sondées veru un point plus autériere. Depuis conte époque juvair a commementant de 1605, la commitation a rever plusierum fois cotte jours éfits. Lors de son déraite exames, 20 avril, c'est-à-dire plus d'une ammés générals seconde opération, elles coursaités er auternation dés de l'une d'une ammés général seconde opération, glui coursaités qui suivent :

L'œil est complétement redressé; il n'est pas plus saillant que celui du côté opposé; son expression est naturelle; toutefois, en raison d'un peu plus d'étendue de l'ouverture des paspières dans le sens horizontal, et d'un STRABISME. 19

peu moins dans le sens vertical, il n'y a point harmonie parfaite dans l'expression des deux yeux. Le mourement d'abduction est complet, le mouvement d'adduction est rétabli aux cinq sixièmes. Tonte diplopie n cessé, et les obtes sont bien vas et pris à l'enr place.

Ces divers résultats ont été obtenus sans aucune espèce d'accidents.

M. Guérin avait présonté es ous comme un exemple de strabisme consécutif rémissant au pless haut degré les altérations qui caractérisent ce genre de difformité : divergence extréme, perte du mouvement d'adduction, exophilatimos, agrandissement des paupières, destruction de la caronoule, diplopie et trouble de la vision. Ces diverses altérations ont cédé au traitement mis en usse;

DEUXIÈME CAS.

DOCALE STRAINED BUTCHEST CONSICTUR, SUTH D'ORFAINON AR STRAINED GONTRECTO DE DETT TUTC.—
ADMINISTO CONSIÉRE DE SOUTCERTS D'ASSECTION DES BEST CONTÉS.— DEALESSAIREST DE S'OVERTERE
BES PARTIÈRES.—EL FROMPHILANDE MANGÉS, PLES CONSIÉRABLES A BROSTE.— DERECCION PARTILLE DES
CANOCICLES.—É TEXT ANDRECTE DE LA CONSICTUR. — PROPRISE D'ASSECTION.——
—THOURIS EXTRÉMES DE LA VIDOU.——ORBANDO DES DEST TITCÀ A DUT POUR D'ORTHANI.——PAGE
AND, SICRION DE BOOT TEXTING A CÉNTIC ACCORD.——POUR S'ACCORDISTO D'ALGORISMO D'ALBORISMO D'ANDRES DES
COMPATE DES DUTC TUTC.——ELFALIMENTES DE MONTENT.——TERMÉDISSERUIT DE LA VIDOUR DE LA D'ARROR ET DE L'EURERANDE DE L'AUTHORIST DE LA PORRIGINA DE LA PRINCIPAL DE L'EURERANDE DE LA VIDOUR DE L'EURERANDE DE L'EURERANDE DE LA PRINCIPAL D'ARBORDAD.

Une dame, âgée de 44 ans, est présentée à la commission le 5 mai 1844, pour un double strabisme consécutif en debors, suite d'opérations de strabisme convergent des deux côtés.

Cos doux premières opérations ont été pratiquées par un chirungien des bópitsux de Paris. La première en avril 1841, sur l'oil ganche, qui était le plas dévié; la seconde, six mois plus tard sur l'oil droit. Les deux yeux restèrent portés en debors, rouges, douloureux, sensibles à la lumière. Au dire de la malade, une augmentation très-rapide de la divergence de l'eil droit a suivi l'opération du gauche.

Extr. activat. — Strahlume divergent dende plus considerable a guarde qu'il dovine. Dans la van distratie, la divergence de l'all galmet estulles, que ha dont ettance de la como en reit pas déginé de plus de a uffiliable, de l'ample palpièral correspondant. Il est en outre tér-léglerement absisée et l'on pour facilement it sauver que la puille de co côté est ainées nu peu plus la que que celle a choir géopoul. A devise, la divergence est directe pour de tree révaluée à 3 millimètres. Dans le regard autentf, la position des genes varie pour copendant le droit se reference d'une peut que quantifé (una à deux millimètres).

Le movement d'adduction est complétement shail des deux civité; dans les plus grande efforts, i o ceste de la commé la goude, reste an débort de finillations emitter, où amilliée de l'ordine, de unit de celle de la millient de survivo, du milliée de l'Ordine, et de un de deux à désits; c'écnè-direque de ce demir coûf, l'est conserve la même position que dans le repart soit. Ét soute be deux yeux, une dessirées limitée du mouvement d'adduction genérale, se porteut un peu de las. Le souvement de désirée de complét des deux coûts; il en cet de même de mouvement d'adduction est complét des deux coûts; il en cet de même de mouvement d'adduction est complét des deux coûts; il en cet de même de mouvement d'adduction est complét des deux coûts; il en cet de même de mouvement, l'ard destre tout douvement peut le mouvement de deux coûts de la mouvement de deux coûts de la mouvement de deux coûts en peut le service.

La malade et la personne qui l'accompagne (sa sœur) font remarquer que les paupières sont plus ouvertes

et les veux pins saillants qu'avant l'opération. Cet agrandissement des ouvertures palpéhrales et cet exonbibalmos cont les mêmes des deux côtés (peut-être un peu plus prononcés à droite). Lacis vasculaire trèsdéveloppé, surtout à ganche, sur la portion interne de la sclérotique. Dépression profonde et déformation de la caronenle droite. La ganche a conservé à peu près sa position et sa forme normales. La vision offre des particularités curieuses. La vue de l'œil gauche est heancoup plus obscure qu'à droite; mais elle est beaucomp plus nette qu'avant l'opération , puisque cet œil qui , apparavant , suivant l'expression du sniet, ne nouncit distinguer un homme d'une femme, reconnaît des caractères d'impression assez petits, tels que descapitales petit romain. Du côté droit, la vue est excellente, et n'a été en aucune manière modifiée par l'opération. - Diplopie constante et remarquable par la distance des deux images. Dans le regard en face, une image très-nette est perçue à la place réelle de l'objet, et une autre image est vue confusément à droite et un peu au has de la première, et à une distance considérable : de telle sorte que l'objet étant présenté à un mètre et demi , la même distance à peu près sépare les deux images. Ces rapports entre les deux images ne varient pas dans les différentes directions du regard en haut, en has ou de côté. Elles se déplacent, s'élèvent, s'abaissent, mais sans quitter leur position respective. Si alors on place un écran au devant de l'œil gauche, la fausse image disperait et la vraic reste : c'est le contraire si l'on ferme l'œil droit. En outre et indépendamment de la diplopie dont il vient d'être question , les chiets situés à la gauche de la malade viennent involontairement se placer dans le chemp de la vision, entre les deux images de l'objet regardé, plus près de la fausse que de la vraie. Ainsi, lui présente-t-on un crayon, une plume, an moment où les deux images lui apparaissent, elle voit venir de gauche à droite, et se placer confusément entre elles, une table, un rideau ou le bras de l'expérimentateur. Ces objets lui paraissent également situés plus has qu'ils ne le sont réellement, et que ne l'est l'image vruie de l'objet distinctement regardé. Elle raconte même que dans les premiers temps du strabisme consécutif, elle voyait involontairement dans le regard en face des chiets situés positivement derrière son épaule gauche; que plus tard elle n'a plus vu que l'épaule même, et qu'enfin elle ne voit plus aujourd'hui que les objets situés latéralement. A cette époque encore, les objets lui paraissaient venir d'en hant, en sorte qu'elle se figurait voir les maisons lui tomber any la tête. Cette anomalie visuelle n'existe plus. Enfin, les objets qui arrivent ainsi dans le champ de la vision n'ont pas la même direction dans toutes les positions du regard. Dans le regard en face ou de côté, une porte voisine est vue parfaitement droite; mais le regard a-t-il lieu en has, le pied de la porte s'incline du côté du sujet : c'est le confraire , c'est-à-dire que c'est le baut de la norte qui se rannroche du sujet , dans le le regard en haut.

Endolorissement des paupières du côté ganche; photophobie prononcée, larmoiement.

OPÉRATION DE L'CEIL GAUCHE SÉANCE TENANTE.

Leif passé dans la partie extrame de la néferédajes, on désade le fucis sous-coojonétiva dans une écandas verticles de fêt à l'au dissilianteur, et la partie extrame de la nécesité pas antécieurs, lespair des productions de l'activité de la consistence du ples antécieurs, lespair des productions de l'activité de l'activité

94

L'opérée est restée calme et impassible pendant tonte la durée de l'opération. — Compresses d'eau salée; un handeau sur l'eul pendant trois jours. Point de fièrre ni de symptômes d'ophthalmie. Exaudation séro-manqueuse qui haigne complétement l'eul et empéche l'air d'y pénétrer. Ean de Sedlitz répédée deux fois pendant les six premiers jours.

Le II u'est enirel que le seguitame jour; il était reuté on place et ne f'était réchéé que de quelques millimètees. Beaguer générale de noujemeires aux munification ai photophole. Excere un peut des nisatements éronmopueux des pampières. L'esti pauché (opérié) reute un peu convergent; le droit et semilhement plus divergent qu'entat l'opération du gundes. Mouvement d'adhection de celtair el la peu ples complet. Le correle arrive au contact du caustum interne. Intégrier de movement d'adhection. Plus d'exceptionalment de l'expressionalment de l'exerceutre des pauglières. Celle-et est mise dessemblement plus érois qu'il réal tournel que ple vouverure de l'exerceutre des pauglières. Celle-et est mise assemblement plus érois qu'il réal tournel que ple vouverure de

Le 45 mai, dixieme jour de l'opération, la commission constate ce qui suit : Redressement complet de l'œil gauche. Mouvement d'adduction en grande partie rétabli. Aucun accident local ni général qui aurait pu compromettre l'oreagne.

Le 19 mai , opération de l'œil droit.

Punsement et solus comme précédemment. Aucun accident local ni général. Sécrétion aéro-muquosus pandant tout le temps que le fil reule appliqué. Celai-ci as enferé le cinquilme jour. L'oil se trouve convergent à un deupér assez prosone. Benquer modérée de la conjonctiv. Novement d'admente réabil dans presques son écendes. L'overeture des punjères est très-postie. Plus d'exophthalmos. Diplopie croisée, mais disparition des autres abservation de la vision.

Les jours suivants, amélioration croissante : les yeux, protégés par des conserves, commencent à fonctionner avec régularité.

Le 9 juin, c'est-à-dire vingt jours après l'opération de l'oill droit, la commission constate l'état suivant : Les deux yeux sont complétement redressés et en parfaite harmonie de direction, de forme et d'expression; le mouvement d'adduction est rétabil des deux côtés. Ces résultats ont été obtenus sans réaction fébrile, sans accidents morbides qui aisent pur compromettre un instant la vid de la malade ou même ses youx.

De 15 m 30 juin, amélioration constante et progressive : les yeux se nettoemt de toute trace d'opération.
L'état du sujet seruit complétement astatisant, n'était la dipoèpe qui persiste dans toutes les directions du
regard, le regard en fine excepté. On constate que l'oil giuche ne suit pas complétement les montes
de l'oil d'est (on bouche le verre d'roit des innettes : ouverture du verre gauche dans la moisté interne seulement).

Ce moven est continué pendant une semaine. On constate que l'oril ganche est toujours sensiblement plus bridé que le droit. Le mouvement d'adduction y est plus ient, plus gêné et moins étendu. La malade dit énrouver quelque chose qui lui tire l'œil en dehors. On s'assure en effet que, pendant le regard attentif, il y a de netits mouvements spasmodiques intermittents dans le sens de l'abduction. Cet état persiste pendant plus d'un mois sans amélioration notable.

Le 45 août, section sous-conjonctivale du droit externe à l'œil gauche, Légère convergence. Diplopie croisée. Après deux jours de repos, l'opérée reprend l'usage de ses yeux, munis de conserves. A mesure que

le mouvement d'abduction de l'œil gauche se rétablit, la diplopie croisée se dissipe. A la fin d'août, redressement complet des deux yeux : plus d'apparence de strabisme ni des opérations pratimpées. Les caroncules sont complétement reformées. Les ouvertures palpébrales régulières et égales. Le monvement d'adduction à peu près complet de chaque côté. L'exercice de la vision laisse seul encore quelque chose à désirer. Tonjours de la diplopie dans le regard de côté, en dedans et en dehors, et aussi en face, à certains points, en decà et au delà du point de la vue distincte.

C'est dans cet état que cette dame a quitté Paris pour retourner dans son pays. Elle a plusieurs fois donné de ses nouvelles : les améliorations constatées avant son départ ont persisté.

Dans ce second cas de strabisme consécutif, comme dans le précédent, les principaux éléments de la difformité ont disparu; et le mouvement d'adduction, aboli par l'opération du strabisme primitif convergent, a été complétement rétabli.

Ex agreca. M. Guérin a opéré cinq sujets atteints de strabisme primitif et consécutif. lesquels ont donné lieu à neuf opérations, pour neuf veux déviés. Dans les neuf eas, le redressement a été complet.

Ces résultats ont été obtenus par deux méthodes qui sont propres à M. Gnérin, et ils ont confirmé de tout point les avantages qu'il leur attribue, à savoir :

Pour la méthode sous-conjonctivale :

- 4º De ne pas donner lieu à des accidents inflammatoires;
- 2º De ne provoquer aucune végétation de la cicatrice;
- 5º De ne pas détruire la caroncule palpébrale;
- 4º De ne pas produire d'ouverture anormale des paupières, ni d'exophthalmos;
- 3º De ne pas abolir plus ou moins complétement les mouvements correspondants aux muscles divisés:
 - 6° En un mot, de ne laisser aucune trace fâcheuse de son emploi :] Tous inconvénients observés trop souvent après d'autres méthodes.

Pour la méthode de traitement du strabisme consécutif :

4° De rétablir et de fixer dans leurs rapports normanx les membranes de l'œil et les extrémités des muscles, divisés et greffés, les uns et les autres, d'une manière vicieuse :

- 2º De rétablir le repli caronculaire plus ou moins complétement détruit;
- 5° De restituer à l'œil sa direction, sa forme, ses mouvements et son expression, altérés ou détruits par des applications vicieuses de la myotomic oculaire : le tout sans accidents capables de comprometire la santé des sujets ou l'intégrité de l'organe de la vision.

 $\boldsymbol{\mathcal{C}}$ est ce que la commission a constaté dans les cinq cas qui précèdent.

II.

TORTICOLIS ANCIEN.

Cinq cas de torticolis ancien, appartenant à des catégories différentes de siège, de degré, d'ancienneté, de complications, ont été traités sous les yeux de la commission.

PREMIER CAS.

TORTICOLIS LATÉRAL A DROITE PAR RÉTRACTION EXCLUSIVE UU STERNO-MASTOÏDIEN UROIT, CHEZ UN ENFANT DE 7 ANS 1/2. - INCLENAISON INVERSE UE LA COLONNE CERVICALE, DÉPLACEMENT LATÉRAL UE LA TÉTE. DÉPORMATION ET RÉDUCTION DE LA MOITIÉ DROITE DE LA PACE, COURSURES LATÉRALES DU PACEIS, DITES UR BALANCEMENT. — SECTION SOUS-CUTANÉE UES STERNO ET CLÉÏDO-MASTOÏUIENS. — TRAITEMENT MÉCANIQUE CONSECUTIF. - RESPESSIONENT COMPLET.

Un jeune garçon de 7 ans 1/2, constitution un peu délicate, tempérament mixte, est présenté à la commission le 11 août 1844, pour un torticolis latéral droit, par rétraction du sterno-mastoidien, sans narticination apparente du chef claviculaire.

Cet enfant n'a jamais eu de convulsions ui de douleurs dans le cou. Ses parents sont exempts de toute difformité. C'est à l'âge d'un an qu'on s'est aperçu, pour la première fois, que la tête s'inclinait vers l'épaule drolte. Depuls cette époque, la difformité a fait des progrès, mais avec des variations fréquentes et parfols assez hrusques dans son degré. Elle augmente sensiblement par les temps bumides.

- Aucun traitement n'a encore été mis en usage,
- Aujourd'hui, le torticolis offre les caractères suivants : 1º Inclinaison latérale de la tête à droite de 25° environ :
- 2º Rotation de la tête à gauche de 18 à 20°;
- 3º Inclinaison du cou à gauche, de 12º, avec flexion en avant d'environ 20º.

4º Diverses courbures alternes de la colonne. En procédant de haut en bas, le rachis présente trois courbures latérales : la première, à convexité gauche et à petit rayon, comprend les quatre premières cervicales; la seconde, convexe à droite, s'étend de la cinquième cervicale à la dixième dorsale; sa flèche est de 3 millimètres; son segment supérieur est d'un rayon sensiblement plus petit que celui de l'inférieur et un peu hrisé au niveau de l'articulation cervico-dorsale. La troisième conrhure, à convexité ganche et d'une flèche presque inamnéciable, comprend le reste de la colonne; sa corde n'est pas sensiblement inclinée sur le sacrum, comme cela a lieu le plus souvent.

La colonne offre également trois courbures dans le sens antéro-postérieur, qui ne sont que l'exagération des

courbnres normales. De la première à la cinquième cervicale, incurvation très-prononcée; de la cinquième cervicale à la onzième dorsale, excurvation généralement arrondie, mais un pen hrisée, à angle, au nivean de la sentième cervicale et de la première dorsale, dont les apophyses épineuses sont très-saillantes; enfin légère incurration de la colonné lombaire.

Le tronc est dans la verticale; mais le con et la tête sont déjetés à droite. La distance de la fossette occipitale à la verticale est de 4 contimètre environ. An contraire, par suite de la rotation de la tête, le menton est situé à gauche; une verticale abaissée de la symphyse tombe à 2 centimètres à gauche de la fourchette sternale.

5° Déformations multiples de la tête, du con et du tronc.

Aplatissement sensible de la région fronto-syncinitale droite.

Demi-nérimètre du crane à droite. 24 centimètres 5 millimètres ; à gauche, 25 centimètres. Réduction du côté droit de la face.

Du tracus à la symphyse du menton à droite, 42 centimètres; à gauche, 42 centimètres 5 millimètres.

De l'angle externe de l'œil à la symphyse du menton à droite, 9 centimètres 8 millimètres; à ganche, 40

centimètres 9 millimètres Sourcil droit moins arqué que le gauche. Offil droit un peu oblique de haut en has et de dedans en dehors (même en supposant la tête redressés), et situé un peu plus bas que le ganche. Nez dirigé obliquement de

gauche à droite et décrivant une courbe à converité ganche. Pas de déviation sensible des lèvres. Col court en avant et à droite, nins long et nius arrondi à ganche et en arrière. Soulèvement de la masse mus-

cultire postérieure gauche du cou; dépression de la droite. Situation profonde des vertèbres cervicales supérieures et de la fossette occinitale. Épaule droite de 1 centimètre plus élevée que la gauche. Agrandissement de l'espace sus-scapulaire droit.

De l'apophyse proéminente à l'extrémité de l'acromion : à droite, 45 centimètres ; à gauche, 14 centimètres

5 millimètres. Léger soulèvement de la masse musculaire de la gouttière vertéhrale droite dans les deux tiers supérieurs de la région dorsale, et hombement peu prononcé de toute la région thoracique postérieure correspondante.

Dépression des mêmes parties à gauche. Au contraire, dans les régions dorsale inférieure et lomhaire, soulèvement de la masse musculaire et des côtes ganches et dépression des parties droites. En avant rien à noter, si ce n'est que la clavicule droite est plus oblique de haut en has et de dehors en dedans que la gauche, qui est presone borizontale. . Muscles. - Au repos, soulévement et tension du sterno-mastoidien, qui est dirigé plus verticalement qu'à

l'état normal. Ramassé, gréle, dur an toncher, mais paraissant avoir conservé sa consistance charque, sa tension augmente dès qu'on fait effort pour porter la tête dans l'inclinaison à gauche et la rotation à droite. Dans ces monvements, comme au repos, le cléido-mastoidien est dans un relâchement complet,

MOUVEMENTS. Réduction du mouvement d'inclinaison de la tête à gauche; la tête ne dépasse la verticale que de 8 centimàtres environ

Le mouvement de rotation à droite est tout au plus de 15 centimètres. Le sujet donne artificiellement plus d'étendue à ces deux mouvements, en fléchissant la tête en avant et élevant l'épaule droite. Liberté et étendne normales des mouvements d'inclinaison de la tête à droite, de rotation à gauche et de flexion en avant. Légère réduction du mouvement d'extension ou de renversement en arrière.

Pas d'autre difformité. Santé générale bonne.

Séance tenante, section sous-eutanée du sterno-mastoldien, puis dn cléido-mastoldien, par deux ponctions en deux temps séparés. Après la section du premier seulement, la tension du second s'est manifestée, Ces deux opérations pratiquées suivant les règles de la méthode de l'auteur (pli à la pean, ponction à la base de ce pli, sacrion en pressant, de manière à ne diviser que la corde tendue, sans intéresser les parties environnantes). n'ont occasionné ni doulenr vive, ni hémorrhagie. - Redressement immédiat de la tête. Plus de tension ancune dans la direction des muscles. — Pansement des petites plaies par occlusion.

Après deux jours de repos an lit, sans fièvre ni donlenr, sans la plus petite apparence de réaction locale ou générale, on commence le traitement mécanique consécutif. Il a nour objet : 1º de maintenir et même d'augmenter l'écartement des houts des muscles divisés; 2º de redresser l'inclinaison de la colonne cervicale inverse à l'inclinaison de la tête: 3º de remédier au déplacement latéral de cette dernière : 4º de combattre les courbures de halancement du rachis. Trois appareils différents sont mis en usage pour remplir ces diverses indications, Le premier consiste en un coffier à extension verticale ; le second est une celuture à flexion cervicale ; le troisième, un lit orthonésique à casque mobile produisant l'extension. l'inclinaison et la rotation simultanées.

. Ces appareils associés anx manipulations et aux mouvements provoqués du cou, sont distribués comme il suit : le matin et l'après-midi , 2 henres 1/2 chaque fois , sur le lit , extension élastique de 10 à 15 kilogrammes. Le reste de la journée, le collier à extension verticale, et plus tard, la ceinture à flexion cervicale, Dans l'intervalle, mouvements de rotation de la tête et d'inclinaison cervicale inverse. La poit, décubitus sur le lit orthopédique.

Après six semaines de ce traitement-suivi avec exactitude, la tête se maintient parfaitement droite. Il existeencore une légère inclinaison du con et un léger déplacement latéral de la tête. Le monvement de rotation à droite est entier on peu limité. Les muscles divisés sont parfaitement réunis; mais le retrait de la cicatrice a reproduit un peu plus de tension que du côté opposé. Dans le hut de prévenir un nouveau degré de raccourcissement et de hâter la guérison, on réltère la section sous-cutanée des deux tendons du sterno et du cléido-mastoidien; mais cette fois, par une seule section au moven du procédé de l'auteur, dit procédé du doint (section des deux chefs musculaires à l'aide d'un myotome passé sous le muscle au moven du doiet, qui lui sert de conducteur).

Cette seconde opération, qui ne produit pas plus d'accident que la première, interrompt à peine, pendant deux jours. Je traitement mécanique. Dès le troisième jour, les piqures de la pean étant cicatrisées, on a recours de nonveau à l'usage du collier et du lit.

Du 4s octobre à la fin de novembre , ce traitement est poursuivi avec soin. On voit progressivement disparaître

les éléments primitifs et consécutifs de la difformité.

Le 24 novembre, c'est-à-dire après trois mois et demi de truitement, la commission constate les résultats suivants:

La tête et le con sont complétement redressés. Les monvements de flexion et de rotation sont tout à fait rétablis : la déformation de la face et l'irrégularité des traits du visage se sont notablement améliorés : les énaules sont. à très-neu de chose près, à la même hauteur ; les scapula occupent la situation normale ; enfin les courhures consécutives de la colonne vertébrale ont disparu. Ces résultats n'ont fait que se compléter en se consolidønt. Dans un dernier examen, le 4 mai 1845, c'est-à-dire huit mois après la cessation de tout traitement, la

commission a retronyé le suiet dans l'état suivant : 4º L'inclinaison de la tête était de 25 degrés environ. Anjourd'hai la tête est parfaitement horizontale; 2º la rotation à sauche était de 18 à 20 degrés; il n'y a plus de rotation; 3º Finclinaison du col à droite était de 12 deerés : plus d'inclinaison ; 4º la flexion en avant , était de 20 degrés environ ; maintenant , flexion normale : 5º il

y avait trois courhures latérales du rachis : le rachis est complétement droit; 6° la tête était portée à droite de 1 centimètre : elle est dans la verticale ; 7 l'épaule droite était plus élevée que la gauche de 1 centimètre : les deux épaules sont de niveau; 8º le dos offrait des déformations en rapport avec les courbures de l'énine : il est à

tris-gout de chose près revenu à l'état normal; 9° le cries, în face, officiate des déformations multiples, en rapport avec l'inclination de la tôte et dir cel : ces déformations se sous grandement multiples (et l'estemmunistifice depti celt trè-dur, tendes, allaire, ramensé, qu'el : 11 n'est plus ai dur, ai tenda, ai saillant; ai contraire, il est plus déprimé que celtai du colé opposé; §1° les mouvements d'actimisson à gamche et de retation à droite, étaite rébe-bourés : ils sous l'auport-blus orameur. En au mort, la difficulté, considérée dans chann de ses principaux cléments comme dans sou ensemble, a'a plus lisiesé que des traces imperceptible.

Dans le cas qui précède, il s'egit d'un torticolis par rétraction du seul sterno-mastoïdien (chef sternal). Le cas suivant est relatif à un torticolis par rétraction du seul cléide-mastoïdien (chef clavioulaire.)

DEUXIÈME, CAS.

PARTICULAR CONSENSAL LATERIA, A ALEGRE DAN MÉRICANIS SERVER DE CARGO-LATERIORS, CIET EUX REVE AND A PEREN SE É DAN CARCILLARIO LATERIORS, CIET EUX REVE AND A PEREN SE É DAN CARCILLARIO LATERIO DE CARCILLARIO LA MARCILLA CONTINUA DE LA MÉRICA CONTINUA DE LA MÉRICA CONTINUA DE LA MÉRICA LATERIO LA MEDITA DE LA MEDITA LA MEDITA DE LA MEDITA LA MEDITA DE LA MEDITA DEL MEDITA DE LA MEDITA DEL MEDITA DE LA MEDITA DEL MEDITA DE LA MEDITA

Une demoiselle âgée de 19 ans, constitution faible, tempérament lymphatico-nerveux, maigre et pâte, réglée depuis un an seulement, est présentée à la commission, lé 14 juillet 1844, pour un torticolis latéral gauche par réfraction du seun déldée-mastéalien

Les parants croises, aux pouveil réfirmes, que la éliferaité est congénites. Ba tout car, cila n'est évenue hille promonic part l'Age de 7 ans, à la saine de cervationies dondreuseux qui en tissui que florice de la libre promonic part l'Age de 7 ans, à la saine de cervationies dondreuseux qui en tissui que florice de membres inférieux. Cette flexion a duré quatre jueux, paix a dispunt nort a comp pendant la mit. A la même, écopoux, le com se devenue list-anten desideuxeux, et les plandes de cette régions notes congregies. Impurlière par de dums, des deuteux sout recensus frégiensment àtais les membres déficience désait le conj. l'engage pour penglionnaise no s'et aussi diséigne qu'in entré opques. Depuis la mitaite et reiné optier aux mane de tête et à l'obstudigle. Elle a remarqué que, poulant à dunée dus deuteux de con, l'inclânsience du hitér à quebbe à lui des progrès regaleux, et qu'après leur désposition, et les a samélhement démante, pois et resident stationnaire. Depais dit une entroire par le con d'archite partiellement à droite, Augieurl'hail, la difficentié précessant les reserviers accierces;

- nte les caractères suivants : 4° Inclinaison de la tête à ganche, de 40 degrés ;
- 2º Botation de la tôte à droite, suivant un arc de cercle de 18à 20 degrés;
- 3º Benversement de la tête sur le cou , en arrière , de 20 degrés , en partie masqué par la flexion du cou , dont il sera question alus loin ;
- 4 Légère inclinaison du out à droite, de 5 à 6 degrés seulement, syant son œutre de mouvement à l'articulation cervice-dorsale. A partir de ce point jusqu'à la troisième cervicale, la enloune est à peu près-rectiligne, un per courece cependant à gauche; mais les deux ou trois premième vertèbres dorsales dérivent une courie promonée à couverisé draite.

La tête et le con ont suhi des déformations notables. Très-léger aplatissement du côté ganche du front, réduction un peu plus marquée de la moltié ganche de la face, et tiraillement des traits du même côté.

Du milien du bord inférieur de l'orbite à la symphyse du menton	à droite.	 Se Baxe
R	à gauche.	 9 x
Du trages à l'extrémité du nez.	à droite-	 14 ×
R .		

L'oril gauche, en supposant la tête redressée, est situé 3 ou 4 millimètres plus has que le droit; bouche un peu oblique de haut en has et de droite à gauche; léger tiraillement de la lèvre inférieure qui déborde un peu

la supérieure à giuche.

Le con est un pou plus long et plus tendu à gauche qu'à droite. La même inégalité existe entre les espaces susscapulaires. De l'extrémité de l'accomion à la proéminente, à ganche, 15 centimètres 5 millimètres; à droite, 14 centimètres 8 millimètres. La claricule gauche présente, un niveau de l'insertion du céléo-massiodien une

coavezité sensiblement plus pronoucée qu'à droite.

Au repos, soulèvement, tension considerable du seul cléido-massioidien, le droit étant dans le relâchement normal, le premier devient plus tendu encore dans les mouvrements d'inclinaison de la tête à droite, et de rotation à guache; il est grelle, ramassé en corde, dur au toucher, et, en grande partie, priré de constructilité.

Longueur du chiido-mastoidien.			,							à gruche.		50	yea.
Id						,				à droite.		10	6
Longueur du sterno-masteidien.								:		à gauche.		6	>
Id										à droite.		12	30

Rien de remarquable dans les autres muscles du con.

Les mouvements de la tête sont considérablement gênés et réduits. L'inclinaison, directement latérale àdroite, a lieu tout au plus dans le quart de son étendue normale.

Il ce et de même de la restince de la très à doire; la ligne médition de la frec se dépasse històriement, que de captiques comiséere l'ans médition d'oncy, mais la rection part aller lessonse plus lois, si à regit a caugher prishblement l'inclination de la têta à gande. Liberé et dendes normais des movements de fixión d'a d'extension, qui rotra plus inventides miserant par plus d'extension qui revira plus directions anti-position; runs laire déligiement d'arrière en avant et de gande la d'extension, qui moitre als franches de la function saire.

Independamente de la differenti que nous venom de décrire. In sujet porte une deriction composée de Pignio desti se caractera visenante fa color are com des editors, in sujet partir de primitére et essentielle. Ainsi, os cherres : l'Une contrare leabuire le convenité garche, inclinée à droite de la verticle, sirvinare au segle de de à Segle. "Une courbure leabuire le corresité garche, inclinée à droite de la verticle, sirvinare au segle de de à Segle. "Une courbure leabuire le corresité devaite, écontral devaite de deraite à la produinteme, de l'exclusive de filche, et contrebelancée par l'instination de con à rioite, dont 12 del question plant. "Plessions consciones autrice-positioner est ultranse de la colone, la vasci une incurration luminira personnelle; une consciona descenta de la centime ou douteiles deraite à la quatrime incurration luminira personnelle; une consciona de con un avant, qui maque en puide le reservement de la thes ca arrière, de desti, une licitarie considérant no con un avant, qui maque en puide le reservement de la these carrières de centime de la contrare au sirven da sommet de la grande courben labelle, c'est-é-fire de la desguidance de desti, de 8 cantineires au sirven da sommet de la grande courben labelle, c'est-é-fire de la desguidance de serve, la prodiminente en airmente à la part dans la revielle par le aggent, majorité de soits, constitue de serve, la prodiminente en airmente à la part dans la revielle par le aggent majorité de soits constitue de serve, la prodiminente en airmente à la part dans la revielle par le aggent majorité de soit southerne de la constitue de de la constitue de de la constitue de de la constitue de la cons 5º Les caractères ordinaires de la torsion, an nivean de chaque courbure (soulèvement des muscles, des côtes, des scapula, etc.), du côté de la convexité, et dépression équivalente du côté de la concavité.

Les deux masses communes, et particulièrement le long dorsal droit, un pou tendues au repos, le deviennent d'une manière remarquable pour peu qu'on porte le trouc en avent. Alors elles sont séparées par un sillon vervicel périond, et de déchectes partilièrement des tissus voisins. La tendos et la durest out semailhement plus prosonocies à droite qu'à gaiche. Au repos, dans le déchibitus sur levatre, il il y à pas de tension manifeste des masses communes. Copentuit, I porsip où invite la mabbe à reviere i troute par le est assouré su le noutraction des extenseurs de la colonne, la prédominance de tension et de durest à droite continne à se manifester comme daise la state nébest.

La flexion du tronc en avant est un pen empéchée; le tronc semble hridé par les faisceaux musculaires tendas. Le sujet marche le tronc incliné à d'roite, sous la double influence de l'inclinaison de la tête à gauche et de la dériation de la colonne en sens inverse.

Section sous-cutanté du défidemantolism, procédé une musculaire. Cette section actevrée, la tête se reducate immédiatement d'une quantiés notable; mais la tension consécutive du sterno-mantolism s'oppose à un redressement plus complet. Sénere tensate, section sun-masculaire du sterno-mantolism. Nouveau degré de redressement. Pout de doubleur manifeste, quelques goutete de sensy seulement s'écoulent des deux piquires. Occlusion de ces deruites à l'utile du disacht/op mommé.

Deux jours de repos au lit. Dès le troisième jour, les plaies sont fermées : point de réaction locale ni générale.

— Santé parfaite. — Traitement mécanique consécutif : manipulations, monvements, collier à extension verticale at lit. Accepts mobile :

ticale et lit à casque mobile.

Après huit jours de traitement redressement complet de la tête. L'inclinaison cerricale scule persiste quoique délà amélorée, Condinastion du traitement pendent trois mois. — Disparition complète de cette inclinaison.

diminution marquée des déformations du visage et amélioration de la déviation de l'épine, contre laquelle aucan traitement spécial n'avait été dirigé. Le 24 avril 8435, six mois entrou après la cessation de tout traitement, la commission a constaté les résultats

Le 24 avril 1845, six mois environ a qui suivent:

- 1º L'inclinaison de la tête à ganche a disparu;
- 2º Plus de rotation de la tête à droite;
- 3º Plus de renversement de la tête en arrière;
- 4º L'inclinaison du cou à droite n'offre plus que des traces imperceptibles;
- 5º Plus de déplacement latéral de la tête à droite;
- 6° Les déformations consécutives de la tête et de la face sont sensiblement améliorées.
 - 7º Le cléido-mastoïdien n'est plus le siége d'aucune tension anormale; il n'est pas plus en relief que celui du
- côté opposé; au contraire, il est moins dessiné. En raison de l'aliongement de l'apophyse mastoide et du bombement de la clavicule de ce côté, il s'en faut de quelques millimètres que le cléido-mastoidien gauche ait la même longueur que le droit. Mêmes particularités à l'égard du sterno-mastoidien. Tous les deux se contractent très-béne.
- 8º Les mouvements de la tête, qui étaient cousidérablement réduits et génés, ont, à pen de chose près, l'étendue et la liberté normales. L'inclinaison et la rotation sont moins sougles et moins complètes que du côté opposé.
- 9º La déviation de l'épine, qui coîncidait avec le torticolis, n'a épronré qu'nne légère amélioration. La myotomie rachidienne n'a pas été pratiquée, et le traitement mésanique n'a été suivi que 3 on 4 mois.

Le cas suivant offre une troisième variété du torticolis latéral; la rétraction qui, dans les deux cas précédents, occupait isolément le sterno et le cléido-mastoïdiens, dans celui qui va suivre. ocenne simultanément ces deux muscles.

TROISIÉME CAS

TORTICOLIS ANCIEN LATÉRAL, A CAUCHE PAR RÉTRACTION SIMILITANÉE DES STRENO ET CLÉIDO-MASTOINIENS CHEZ UNE JEUNE FILLE DE 6 ANS. - CIRCONSTANCES HÉRÉDITAIRES. - INCLUMISON ET ROTATION DE LA TÊTE. - INCLINAISON INVERSE DE LA COLONNE CERVICALE. - DÉPLACEMENT LATÉRAL DE LA TÊTE A DROITE. -ÉLÉVATION DE L'ÉPAILE GARCIE. - DÉFORMATION DE LA FACE ET DES TRAITS. - DOINT DE DÉVIATION DE L'ÉPENE - SECTION SOUR-CUTANÉE EN BEIT POINTS DIPPÉRENTS DES STERNO ET CLÉMO-MASTORNES ET DE CHES STATISTICS BY TRADEST -TRAVERSES WECANISIES CONSECUTES -- RESISTANT BY BOTH COMPLETE

Une petite fille, âgée de 6-ans, constitution moyenne, tempérament nerveux, présentait à sa naissance, au dire de la mère, une réduction du côté ganche de la face assez sensible pour être remarquée par les personnes présentes à l'accouchement ; mais la tête était alors parfaitement droite et elle s'est maintenne telle jusqu'à l'âge de 4 ans. La mère assure qu'il v.a deux ans seulement, à la suite d'une fièvre céréhrale légère nonr l'aquelle on appliqua des sangsues sur le trajet de la jugulaire gauche, la tête commença à s'incliner sur l'épaule gauche. Cette inclinaison n'a pas cessé, depuis cette époque, de faire des progrès. Le père de l'enfant avait la tête un peu inclinée, on ne sait de quel côté; la mère elle-même, quoique n'offrant sucune déviation de la tête. a un côté du crâne et de la face plus petit que l'autre; mais c'est le côté opposé à celui qui est réduit chez son enfant. La moitié droite de la face de la mère est plus étroite. l'orit droit plus has, la joue droite plus courte et plus ramassée que les parties correspondantés à gauche.

3 décembre 1843. Cette enfant est actuellement atteinte d'un torticolis latéral sauche , présentant les caractères spirants:

1º Inclinaison de la tête à gauche telle, qu'elle forme avec la verticale un angle d'environ 15 degrés, ouvert en haut:

2º Rotation de la tête à droite de 15 à 20 deorés : 3º Inclinaison de la colonne cervicale sur la colonne dorsale, à droite, de 25 à 30 decrés. Cette inclinaison a son centre de monvement principalement à l'articulation cervico-dorsale; mais les dernières vertèbres corvicales et les quatre ou cinq premières dorsales décrivent néanmoins un arc de cercle convexe à gauche un

peu brisé au niveau de la sentième cervicale. Par suite de cette inclinaison, l'espace sus-scapulaire gauche est un pen agrandi aux dépens du droit.

Enfin , cette inclinaison du cou , incomplétement balancée par celle de la tête , a pour résultat un déplacement de la totalité de la tête à droite de la ligne médiane du tronc. Ce déplacement est de 1 centimètre 5 millimètres

environ. Une ligne verticale abaissée de la symphyse du menton passe à 2 centimètres à droite de la fourchette sternale. L'épaule ganche est un peu plus élevée. Tout le côté ganche de la tête est réduit devolume, aplati et comme tiraillé de haut en bas et de droite à guache. Dépression et un peu détroitesse de la moité granche du freuz ; sail guache skainse de S millimiteres envison (labrication faits de l'Indicisiense de la tête et de plus dirigis délégenants de bast en las er de de danne a debars, tautis que la critica et dirigis hententaisment; logo granche plus courreix et moista arrondel que la drivier; neut dirigis na peu déliguement de heut e nhas et de dreix it gande, avec un peur d'absissement; léger duevauchement des levres qu'incréon trèspes qu'inque de l'overtraire de la bonche.

De la commissure	des !	Mar	nes da	1 10	bule	rde	re	Real	50.								à droite.			80	- gam
Id							-		-	-	-	•	-	 -40	٠	•	à gauche.	-79	-	8	ъ.

Muscles. Sterno et cléido-mastoidiens gauches soulevés, tendus sons la pean, même au repos, séparés par un sillou profond jusqu'auprès de leur tiers supérieur.

A lemoindre tentative de redressement, cette tension et cette saillie sugmentent, et sont plus cousidérables dans le chét clavicalaire que dans le chét sternal. Les deux muscles se détachent sons forme de deux cordes regles. très-courtes, dures au tochec, qu'on pacto carrier entre les doigts.

Longueur du sterno-mastoldien.														
Id			-								à gauche.		7	30
Longueur du cléido-mastoldien.														
Id				-		•				*/	à. gauche.		. 5	9.

Tous deux out couservé une partie de leur contractilité.

Les mouvements d'ioclinaisou de la tête à gauche et de rotation à droite sont complets; les mouvements opposés sont au contraire sessiblement horneis et eat perfu à peu près les deux tiers de leur étendue normale. — Mouvements de fiscion et d'extensiou complets, mais ayant lieu saivant une direction oblique de haut en has et de droits à gaache.

La colonne vertébrale est droite depuis le sacrum jusqu'en haut de la région dorsale; sculement, pendant la marcho, le trouc s'incline légèrement à droite pour balancer Fanclinaison de la tête.

Léger strabisme convergent de l'œil droit.

Il y a en outre un pen de surdité.

Le mêmi jere, secton mis sendirouse en dore point different de néme o ch elifo-mantélloux, Aprè la sociol de o demier munice, en sette a surivier en de short i de d'extrailler du trapier dur et sont sons la pous. Section ficile de ce chef per l'enverture faite pour la section du délide-mantéllour, retresses mont imméliate de la toit, mais déplacement siterir de celles-d'apas pour de cepta mantéleux qui rendre per entien. Pous se doubers ni d'hémorphique. — Passement estimaire, destriations imméliare, un accident conference de l'apar de doubers ni d'hémorphique. — Passement estimaire, destriations imméliare, un accident

Deux jours de repos su lit. Le 6 décembre, occlasion des deux piqures. Collier à extension verticale et lit à caque mobile, mouvements communiqués, manipulations. Quinze jours de ce traitement collisent pour compléter le redressement de la tôte. On insiste-sur les mouvements de flexion latérale du cou imprimés avec les mains; ils suffisent pour ammers le redressement de la colonne certain.

Le 31 décembre, la commission constate que le redressement est complet. Il ne reste plus qu'un pen de déformation de la face et d'asymétrie des traits du visare.

La commission la revolt le 10 mars 1844 : la guérison est parfaite. A partir de cette époque, tout trai-

tement a été abandonné. Voici l'état deus lequel la commission a tronvé cette jeune fille, lorsqu'elle l'a examinée pone la dernière fois, le 4 mai 1845.

To Traillimisson de la tête à gende a toux à fait dispure; 3º rotation de la tête à droite, aulle; 2º Traillimisson de la colone a revisale droite, qui des de 100 si degrés, vous fait dispure; 4º rotation de la tête de commisser 5 millimétres, est aulle aujourl'aui, 120 continters 5 millimétres ous sus-expaisires, qui caite de 1 contintiere 5 millimétres, est aulle aujourl'aui, 120 contintere 5 millimétres de chaque coût; 1º pais de déplacement latted de 15 tête; 1º fe retue de la tocheme et refrit; 1º les deux épuales sont de niveus; 3º les indeplités et les déformations de 1s tête et de 18 neue notifie à des veraiges à poise percopilités; 1º les musées de no un respois neil à rémetre tait par les millimétres de la même trainise et le nation millié. Ceux de ceté genéral coits deprés pour partie moiss tendan que ceux de colé droit. Le dossette aux-termés, peritainent limités de étude per le liniceum territ, aus feur qu'en cours de colé droit. Le dossette aux-termés, peritainent limités de étude per le liniceum territ, au feur qu'en de la contrainent limités de étude qu'en le liniceum territorialier, le liniceum setternal peur laissement, pass Euroite de l'autonité qu'entraine l'autonités de la marie de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine peut de la contraine de l'autonité de l'autonité de la contraine de la cont

Le cas suivant offrant un exemple de torticolis ancien, porté au plus haut degré, montre, en même temps, la puissance de l'art orthopédique contre les éléments les plus profonds de cette difformité.

QUATRIÈME CAS.

TORSTOLLS LEMEAL CONSIDERABLE, BALLYS ES 20 AND, NAR METHACHON DES WESCHES CLÉIDE IT STERROMANDOLISS BORTS, DE PERCENSE ET POUR POUR DU TRANCE DE METH DORT. PÉTAT PRINKET DE CRES
MANDOLISS BORTS, DE PERCENSE ET POUR POUR DE LA TETE. PALEZONS DE COSE SE AVET ET DECLARATION À DECENMÉTORIANTO ET RÉSOCRION TIÀ-PARROMOCÉES DE LA SOUTÉ BORTS DE CAUSE ET 30 LE PACE. PRÉSOCRION
LE MONTÉ BORTS DE LA MACRODES MOTATION. — ALLOMOCHMENT MONÉE DE CAUSE ET 30 LE PACE. PRÉSOCRION
METR DELA CAMPICALE BORTS DE NA POUR AVEC LA MÉTACHON DE CLÉIDO-MANDOLES. — SECUNS SOCI-CUTADE
BES DEL CAMPICAL BORTS DE NA POUR AVEC EN ET DE LA MACRODE MOTATION DE CLÉIDO-MANDOLES. — SECUNS SOCI-CUTADE
BES CLÉIDE OF TREMOL-MANDOLESS, DE NACIONAL STORLES REPORT DE LA MOTOR BORTS
MÉCANIÇE COMPÉCTIF. — PRINCESSE DE LA DEPORTATION CONSIDERATION CONSIDERATION CONSIDERATION CONSIDERATION CONSIDERATION CONSIDERATION.

Un jeune homme, âgé de 26 ans, de bonne constitution, est présenté à la commission, le 11 août 1846, pour un torticolis intérel considérable, à droite, par rétraction des muscles clétide et sterno-mastoldiens droits, plus prononcée dans le remânte.

La difformité a été aporçae vers l'âge de 7 ans pour la première fois ; alors le mattre d'école du joune homme lui fit remarquer qu'il tenait la tête de travers. Depuis cette époque la difformité n'a cessé de faire des progrès. Jamais de convulsions, jamais de maladie aigué, jamais de douleurs dans la région du cou.

Actuellement le torticolis présente à considérer les éléments suivants :

- 1º Inclinaison de la tête à droite, de 18 à 20 degrés.
- 2º Rotation de la tête à gauche, de 8 à 10 degrés seulement.

3º Forte flexion du con en avant, de 45 à 50 degrés, accompagnée d'une légère inclinaison latérale, à ganche, d'environ 10 degrés,

4º Plasieurs courimres latérales et antéro-postérieures consécutives de la colonne, à savoir :

A. TROIS COURRITRES LATÉRALES. La première, à convexité gauche, comprenant les eing premières cervicales: sa flèche est approximativement de 4 à 5 millimètres. — La soconde, à convexité droite et à grand rayon. étendue de la cinquième cervicale à la douzième dorsale. Bèche, 4 centimètre : le segment surrégieur de cette courbure est d'un plus petit rayon que l'inférieure et légèrement brisé à angle au niveau de l'articulation cervicodorsale; la troisième courbure, à convexité gauche, comprend toute la colonne lombaire; sa flèche est d'ensiron 3 millimètres. Sa corde est inclinée sur le sacrum, à droite; de 5 à 6 degrés; elle disparait complétement dans le décubitus.

B. Trois courbures antéro-postérieures. - De la première à la cinquième cervicale, incurvation prononcée de plus de 1 centimètre de flèche. De la cinquième cervicale à la douzième dorsale, excurvation arrondie, régulière, excepté à sa partie supérienre où elle est un pen brisée à ancle, au niveau de l'articulation cervicodorsale. Les apophyses énineuses des sentième cervicale et première dorsale sont très-saillantes. Enfin, la colonne lombaire présente une incurvation assez prononcée.

Sous l'infinence combinée de ces différents changements, dans la direction de la tête et du rachis, le tronc se tronve déjeté en totalité à ganche de la verticale. Cette déviation, mesurée au niveau de l'apophyse proéminente, est de 5 millimètres. Mais la fossette occipitale est ramenée un peu à droite de la verticale par la courbure cervicale sunérieure. Au contraire, nor suite de la rotation de la tête, le mentan se trouve transporté à gauche; une verticale abaissée de la symphyse tombe à 3 centimètres environ de la fourchette sternale.

5º Nombreuses déformations de la tête, du con et du tronc-

La déformation de la tête offre ceci de particulier, qu'elle est beaucoup plus prononcée à la région crânienne que dans la plupart des cas de torticolis. Le front en général est très-fuyant. Dépression considérable de la région fronto-syncipitale droite, s'étendant un peu au delà de la ligne médiane; hombement de la région correspondante à ganche. La région mastoidienne, au contraire, est sensiblement plus bombée à droite qu'à ganche; l'apophyse mastoïde elle-même est volumineuse et allongée à droite, tandis qu'à gauche, elle est courte et réduite de volume. En mesurant cette déformation des deux mojtiés du crâne en sens inverse l'une de l'autre, par le diamètre oblique, allant de la dépression frontale, d'un côté, an bombement de la région mastoidienne de l'autre, on trouve :

Du milieu de la moitlé droite du front à la racine de l'apophyse-mastoïde rauche. Du milieu de la moltié sanche du front à la racine de l'anophyse mastrade droft. Les deux demi-périmètres horizontaux sont éganx : on trouve des deux côtés. Le nord des cheveux est transporté à gauche de la ligne médiane. De la racine de l'oreille au nœud des cheveux à droite.

Du tragus à l'angle de la machoire inférieure. 8

Le sourcil droit est beaucoup moins arqué que le gauche. En supposant la tête redressée, l'œil droit a con-

servé sa direction horizontale; mais il est situé de 5 à 6 millimètres plus has que le gruche. Nez dirigé très-obiquement de gauche à droite, et offirant coci de particulier que, dans la situation habituelle de la tête, l'axe horizontal du nez, per suite de son incilianison à droite, est tout à fait vertical. Horizontalisé de la fente labiale; la moltisé droite de la lètres supérieure est un pau relevée, et l'inférieure la déborde un peu à droite.

Extrême brièveté du cou en avant; dans la position habituelle, le larynx est en partie eaché derrière la mâchoire. Le con est assez long et convex en arrière, court et concave du côté droit, allongé et comme étalé du côté gaude. Situation profonde de la fossette occipitale. Soulèvement très-prononcé de la masse musculaire de la neurie nosséro-fatefule caucide no. Décression de la masse correspondante à droité.

Le trone présente aussi de notables déforquations. L'épaule droite est d'environ 5 centimètres plus élevée que la gauche. L'espace sus-scapulaire droit est agrandi aux dépens du gauche.

De l'extrémité de l'apophyte proéminente à l'extremien à droite. 23s 5 ... à gauche. 23 5

Bombaerat de la fosse sus-épineuse droite et dégression de la guede. Poul e dos es généralment ouverse; mais on observe hombement particulaire de uteule la région douale dordue, avec observement des masses unuscilaires de la genétitie verdrichie correspondante, et une dépression relative des mêmes parties à guede. Les aspitum d'out de légémente hisocife au cavant, et son male partier des mêmes parties à guede. Le Les applieu d'out des légémente hisocife au cavant, et son male inférieur et de 5 centraites pais de d'esp celui du colé opposé. Cambrure des fombse sans aignes de torsion de la colonne. En avant, légar lombement de la parci theratique guede. Le sel du color des estitui plus in est extu pue plus similar que le drit. En de la parci theratique guede. Le sel du color des estitui plus in est extu pue plus similar que le drit. En de dedante en éthors; la pression offic en curirs un rivens et en debres in déclé-masteibles, que couverielle de de destant en éthors; la pression offic en curirs un rivens et en debres in déclé-mateibles, que couverielle particulière qui s'extres sel not de propose.

Marienza. — An regos, soublement et tension très-considérable du muscle édiso-mantolisien dont, lequel cet dirigé verticalement, t'ivè-grifte, dur au trocher dans toute son étondue, et offrant tout à fait la constituace flareuse. Le sieme-massiollent ent hearcoup moins tende, sitté plus profondément; il a conservé en grande garde sa constituace charme. Si Tou cherche à treiline it la têt à gauche, la tension du édiformassiollen segment encorer, toudie que celle du sterre outs à pue près la même. An contraire, et la pure la tite dans le rotation à évolte, la tension n'augmente sensiblement que dans le clédo-mastolition qui devient alors plus suspenfield.

Rien à notes sur les autres muscles du cou et du tronc.

Movements revision.cogets.—Le movement frinciliation directede la bleda juscule est absolument impresibile; I major in perfusion corriger open d'une quantité trés-mismo la mismien Establiance parlodogique à derite. Les movements de restalon à device est possible dans la moité à pou pris de son stendes normale. Le sujet supplies d'Impossibilité de poieme movement est l'Importéction du second, on devent l'épand eriories faciliates ai de des sur la poirties. L'inclination à device et la restation à guede ent lieu dans l'étables normale. Il en est de mismo de la fiection avenut, fails le reversement est aurière est évolid és muité entrée.

Pas d'autre difformité et pas d'altération de la santé générale.

Section du chido-mastodien d'abord, puis du sterno mastoldien. Ces deux muscles étant divisés, on sent h travers la peau les fisiceaux du peaucier, durs, ramassés et faisant obstatel à un redressement plus étendu de la tést; il en est de même du hord supérieur du trapèze qui forme un relief narqué entre la racine du cout ét son insertion à l'épine de l'omophus. Section sus-musculaire de ces faisceaux, misi que do qualment tendres un elle indurées du tissu céllulaire environnant. Redressement ples considérable; pansement des piqures cutanées

Point X-oxidents princifit à coinsecutifs. Un peu d'ecclymone aux inflammation, Cientristeix imméliate. De le reciairie puis papietate d'une delle le attendeur territorie et emplé du li terrépolique le acque mobile. Le nejet se lives et se promise dans l'internité de ses sissesses sur le li. L'extansion cause quelques truillements, doudeure dans les surfactions de la bits sur le colonies currique de sur settleme da con estre cultimité de ses sissesses que pour le lit. L'extansion cause quelques et de la conservant de les surfaces de la financia del financia del financia de la financia del financia de la financia del financia de la financia de

Du 15 au 31 soit, continuation des mêmes moyens. Le redressement de la tête et du cou fuit des progrès rapides. Orpondant les apondevouses d'une part de la lignament de l'autre, montreat mie grande résistance. De lès estrone et déficie-mentoificies se sont rémais et firement un relief appréciaités sous la pens. Du celle de lors que leur cloatrission sera complète uvant que l'extension mécanique sit triemphé des obstatés au refressement complet, et ou viue second exectue de ces métais musicle déternité, information.

Tout le mois de septembre est néanmoins employé à distendre et dilonger les parties qui s'opposent à un plus grand deurtement des muscles divisés. A la fin de septembre, la têté étant complétement redressée, le oou n'offrait plus qu'un très-faible degré de flexion autérieure et d'inclinaison latérale; mais les inustles divisée étaient manifestement tensises et résistants. Diss lors, on se édoide à mar réopération.

Le S'ocultee, sortion similature des deux muerices sterne et cléde-mantidétiens, un riveran du point où ils se histrapenet et à l'aide du procédé du négic. Cette opération n'est pas plus douloureuse que la première, mais donne litre à un dépanchement de mag assez abondant, résistant de la division du lairis rasculture sons-cutant. Passement comme de coutante : compression légire sur le siège de la serviou; deux jours de repos au lit : le temps jough discessire pour la formative combilé des luidies cottainés.

Point de réaction locale ni générale. Nulle apparence d'inflammation suppurative. Un pen d'empâtement cutre les deux moignons musculaires, résultant de la matière plastique épanchée. Le traitement mécanique est repris comme vaut extre réoriezaion.

Le 15 octobre, le redressement de la tôte et du con était complet. Il ne restait plus de la difformité que les déformations consécutives, et déjà celles-ci avaient suhi de notables améliorations. Le 24 novembre, le sujet était représenté à le normission, out constantie en si suit :

4º Redressement complet de la tôte et du cos; retour prespue complet à leurs rapports normant des espaces suns-capulaires; 2º rétabilisement presque complet des mouvements de fieszon et de rotation du cos; 3º disminution des courberes consécutives de la colonne; amélieration sotable dans l'asymétic des traits du visage.

Un second platre parafé par la commission représente l'état actuel du sujet.

Depuis cetté époque jusqu'au 4" pius 1845, où la commission a revu le sujet pour la dernière fois, tout traitement a cessé. Ménumoins les changements obtenue se sout complétés et consolidés, ainsi qu'on peut le voir,
par l'étonoré qui suit, des résultats définitifs constatés nor la commission :

- 1º Inclinaison et rotation de la tôte nulles:
- 2º L'inclinaison latérale a également disparu; plus de déplacement latéral de la tête;
- 3º L'inclinaison du cou en avant a sensiblement diminué : le con s'est beaucoup allougé ;
- 4º Les inflexious de balancement de la colonne out nu peu diminué;
- 5° Les deux espaces sus-scapulaires sont à pen près de même longueur : le droit est toujours un peu plus long que le gauche , 1 centimètre 2 millimètres de différence;
 - 6º Les deux épaules sont à la même hauteur, et à très-peu de chose près également saillantes;

7º La désharmonie des youx et l'asymétrie des deux moitiés de la face ont notablement diminué; cependant, l'inrégularité des traits est encore très-considérable, et témoigne par sa persistance et sa profonde empreinte de l'existence anticirere de la difformité principale qui a disparu;

S' Les muscles divisés sont purhitement rémais, sans acclusités à adhérence appréciables. Ils en formant plus ai tendion à siallés entrembles; as costraire, ils sont mous, déprinds, et paraisseut étre incéréu ne pur plus on déburs et a mirrire que cent de doit égoud. Il en rémaile que la foutete sus-termaile incomplétiment seusé, manque de définitation de cété droit. L'espèce d'apophres chrischaire correspondaire à l'insertion primitive de débles modadified miris des results étre-sequences. Il est en de mêmed l'expolypre massiélée un même code, dont la forture maméleanche et l'allongement memprahè compensance ce qu'il reste de différence catre la lovereur des muscles massifiées a minis et raudei:

9° Les muscles divisés n'offrent plus la consistance ni la dureté qu'ils avaient avant l'opération ; ils sont plutôt mous ; et quojque encore peu développés , ils se contractent très-blen ;

40° Les mouvements de rotation, de flexion, d'inclinaison latérale, sont rétablis dans tous les sens. L'inclinaison à gauche et la rotation à droite sont toujours un peu moins étendues et moins souples que du coté opposé; mais cette diffiérence n'empéche pas les mouvements habituels de la téte, et n'est appréciable que lors d'un examen comparatif très-rigoureux.

Les quatre cas qui précècleul out été présentiés par M. J. Guérin, comme quatre variéés plus ou moins différentes par le degré, l'inciennels et les complications de la difformité, et sartout par le siège différent de la rétraction dans les différents mucles du con; le sterno, le cidifón-masiolines, le trapère, le peantier; le cas suivant, dans lequel d'autres muscles encore étaient primitivement atteints, compilée cette série présentée par l'auteur, comme une confirmation de ser vues sur les rappets étologiques entre les variétés de siège de la rétraction et les variétés de difformités qu'elle cocasions.

CINQUIÈME CAS.

PROMOCULA ACCUS CONTONE PAR ABTRACTION SECTIONED RES PRIME ET CARD ORIGINED ROUGH FORTH ORIGINED ACCUSE. CONTONE RE LA TEST A ROUGH; REVINERANT EN ARRIVE ET CLUQUANO MATERIALE CAUCUS.—PRIMICIARION DEL COLONNO CRIVACIALE A ROUGH.—PATRAMENENT EN SETEMO OT EL CAUCUS ALPHANICIAS. PARTICIARION DEL CAUCUS ANT ÉCRIPATION DE LA CONTONE DEL CONTONE DEL COLONNO DE L'ANDON DE L'ANDON DE LA ROUGH CAUCUS DEL CONTONE DEL CAUCUS DEL CONTONE DEL LA ROUGH CAUCUS DEL CAUCU

Une jeune fille, âgée de 17 ans et demi , constitution délixate, tempérament lymphatico-nerveux, est présentéeà la commission le 14 juillet 1844, pour un torsicolis latéral ganche et une dériation latérale de l'épine : ces difformitée étant toutes deux essembielles et indépendantes l'une de l'autre, quoique produites par la mêmecause. Catis juna personne qui, sux dunc feoques de la dentition , a es des convolicions violentes, et de plus, yent Pige de 8 ans, la concluende est la regogios, à protecta, fi y a que transcereivon, la sirá de se symptomensivante s'abced doubler dans les ordeis, puis seconsivement dans les genore, les aines, les polgates et les condeix. Con doublers seconsignacée de faire, de nougeur et de genofineme des articulations, enfaire cet de partieral les qu'elles premisers plus d'instantit à mesure qu'elles envaluaissent de nevelles parties, mas démisure dans coltes précidements complex. ette pérdede de la mabilité outre s'emmines, de tode propue, et sous l'informacée de partier de production de la mabilité dur six ensainles. A cette depuye, et sous l'informacée de la mabilité dur six ensainles. A cette depuye, et sous l'informacée de la mabilité dur six ensainles. A cette depuye, et sous l'informacée de la mabilité dur six ensainles. A cette depuye, et sous l'informacée de la mabilité dur six ensainles. A cette depuye, et sous l'informacée de la mabilité dur six ensainles. A cette de partie patriculaire de la six en la consideration de la six en la partie patriculaire de la six en la partie patriculaire de la six en la consideration de la six en la partie patriculaire de la mabilité dur la mabilité de la mabilité dur la mabilité de la mabilité dur la mabilité de la mabilité dur les entres de la mabilité dur les entres de la mabilité dur les en la consideration de la mabilité dur les entres de la mabilité d

M. Godrin Virgour la promière fois le sujete su juriere 1841. Les repurdenes arthrafiques signs avainant dispare.

Il ne restatis place qu'une doubres source de la partie postérieure de con a agmentant par la prostion. Il resistiat alors un terricolia lajerd gamche, serce restation de la tête à droite et un pas du reversement en arrière. Le supérieur devis d'entre le signe de la contractive; il destit un pue desciverez, souleire et tendre, su pouvrile partieur de l'entre de la contraction de la manage, le dédendre et redresser momentanément la tête. Les muscles stereno et éléfo-mantédifients, étant dans l'éta normal. On constat assai, dés cette papeux, une étérite in ladric de l'extre de la puede commençante, et dont les purents ne d'éclaires pas encore aperque. Cette dévision de l'épies ne fut sommés la mont refinement et une se écloraque que de notroitées, Son Triditaines d'entifications ner l'aller de la commençante, et dont le purents me d'éclaires pas encore aperque. Contraction de l'épies ne fut commente l'une me temperature de la contraction de l'épies ne fut commiss à tourne traissement et une se écloraque que de notroitées, Son Triditaines d'entifications ner l'aller de la commente de la confidence de

Voici quel est aujourd'hui l'état du torticolis et de la déviation de l'épine.

Torricolus. - Cette difformité présente à considérer :

4° Une inclinaison de la tête à gauche de 8 à 10 centimètres :

2º Une rotation de la tête à droite de 10 à 12 centimètres. Une verticale abaissée de la symphyse du menton, tombe à 5 centimètres 5 millimètres à droite de la fourchette sternale;

3° Une inclinaison un peu anguleuse de la colonne cervicale sur la colonne dorsale à droite, sans renversement de la tête en arrière, ni flexion du cou en avant;

4º Des déformations de la tête et du cou. Très-légère dépression du côté ganche du crâne. Réduction de la moitié ganche de la face et tiraillement des traits de ce côté.

Du milien du bord orbite	dre infêr	iear	àla	sym	phys	e di	m g	entor		 à gauche.		8*	6mm.
18										 à droite.		9	
Du tragus à l'extrémité	du nes.							٠.		 à gauche	٠.	13	,

délii gauche abaissé de 2 à 3 millimètres sealement. Tiraillement de l'aile ganche du nex, en bas et en descriptions; l'ouverture nasale de ce côté est plus petite que du côté opposé. Rien à noter sur la bouche et le mente. Allongement de l'espace sus-seapulaire ganche; aux dépens du droit.

De l'extrémité	de	ľa	cro	mic	n:	k I's	apo	p b	790	po	oás	mij	en	te.				à ganche.		47*	2*
16											٠							à droite.		410	

MINICIPA: — Les sterne et eléide-manisidiens graches sont tout à fait moss, déprinés ; et dens le mouvment en ses jernens de la différentié, îl su foifert que le depré de résistance cedimini. Le clédée-matisolités des plus pas no plus de tension anormale; mais le neuro-manisolités note, trè-long, trè-chôlipes, de las en hant et de delans en dabors, et formant une courbe à convenide externe, est habitellement tende, mais au recoux. Le tension segmente en une de casacher l'inclusione et la retaine parbaloclement se la telt.

Le spécinica droit est sussi habituellement tendin, et il le derient davantage dans la condition inverse de la précédente : c'est-à-dire quand en incline la tête à droite ou qu'on la porte dans la rotation à gauche, on ne sent pas directement d'autre tension ou durest masculaire.

Le mouvement d'inclination directe de la site à devide en réduit des trois quares. Il en est de misse de la cretion à pauche. Mais de leagé fichile poul de leur émileur, soulement mercentes tradectement possible dans une grade partie de leur émaleur, soulement lies ent toujens lies moins facilment, moins liberament qu'en may popul. Elbert oujquitée et démales commisée des movements d'émilieures à gainte de de rectation à droite, s'insis que de movement d'auxonies de la tête et de con. Mais la faction est un pas ginée et misée. Le monte avirrée pas may niche se contracte la pare térmonique qu'en terre touber à l'o creatimitére à fortic de la fourcheite stermie. Ca plitre moulé sur nature, représentant la tête et le con du nijet, a d'ét recomme extra ce le nommission.

Dans le but de simplifier le traitement de la déviation de l'épine, on commence d'abord par le traitement du torticolie

Extension préparation du cout et spécialissent des maudes rétractés, un moyen du char à cauge mobile; clus tours de cause invent de la fillentif, de manire à distincte le aplicaire ai festiment de partie ditte en fest de la part delique collection et se partie diffuse parche. On joint 1 l'action de ces apportibl, jes movements de rotation, de faction, d'itsclication et la commandation de la commandation de

Le 14 septembre, escious successives de splithins et de grand délique dreit. La diriation de splichies produit d'abord un depré marqué de dévention de la tiéte. Mais c'est surtous specie la section du grand délique doits que ce movement ungamente. An moment oil la section de ce massicient achories, la tiete de de spentamente, et avenue se sousses trit-appréciable, sur efforts de rotation à punche. La section de ces muscles n'a consissant qu'une se course trit-appréciable par la deviation de punche. La section de ces muscles n'a consissant qu'une doubleur trit-modefir, mais il évoule par les ouvertures continées, sue notable quantité de auga atricité en visioux (10) grammes entrieurs), et spriet l'occlainte de poites pilies, il se forme un troubus assez volumi-nour. Repos au li probabit trités jours, prieduit de grand de la grand

Il reprimire. — Les pottes plais sont compilement, fermice. On commence le traitment mécanique consecutif, collet » destinates verticles et le seague soulle. Les ties post pronder unméditament et d'une mainles permanents le position qu'evant les socients meschaires elle se permit striples qu'incompilement et seu les sentemes les position qu'evant les socients meschaires elle se permit striples qu'incompilement et seu les sentemes d'une sécliates immanurable. Movements accasséés rec le misé mais le varie qu'este sur d'invelons viclemes de la differenté. Le décoation provage des crapements dans les striculations de la tette voue le out et dans differenté, d'une de donnes cercitate. Ce turiment est conce comingé jouçà hi ne du mois Nechatt les derniers jours, on ne emmange plass d'amélioncion, lus ties est toépens un per neuvenée on arrière, et so night és unem écugies codes ce qu'inschée de le finchier est surut. Le nouvement de surrière, de droite à ganche est d'ailleurs arréié brusquement au millien de sa course (la moitié environ de son étendou normale). En explorant la partie postérioure et supérieure du cou, on sent dans la direction da petit oblique gancle nue négère saillie en forme de corde, qui varie de tension et de consistance saivant qu'en tourne le visage à droite on à ganche.

Lo 2 octobre, section sous-cutanée du petit oblique ganche. Cette section est annouch par un petit craquement et le sentiment d'une résistance valuices. Le sigit annouce his même la résastite de l'opération, en affirmant que le nouvement de rotation et de ficiain de la tête pouveut attituére un depré impossible syant l'opération. Point de doubeur notable ni d'hémorrhagie. Orchasion de la pique cutante. Point de filtere, ni résisten locale:

Dès le lendemain l'opérée reprend son traitement mécanique. Elle affirme éprouver moins de résistance à l'action des appareils, le mouvement de rotation à ganche n'étant plus arrêté brusquement an milieu de sa conrse.

Toutefois, ce mouvement n'est pas encore complet; il n'atteint, au plus, que les deux tiers de son étendue normale. Continuation des mêmes moyens jusqu'un 25, sans amélioration nouvelle appréciable. Des lors, on s'occupe de la dévisition de l'épine, sans discontinuer cependant les moyens propres à combattre les restes de la déformété de la dévisition de l'épine.

Le 29 décembre de la même année (1844), cette jeune fille, représentée à la commission, était, par rapport

à son torticolis, trouvée dans l'état suivant :

La tête est redressée, son axe correspond à l'axe du tronc. La colonne cervicele est encore légèrement inclinée
à droite, et le terno-manticilie du même côtéest encore tendre et saillant. L'asymétrie des traits de la face s'est.

considérablement améliorie. Les mouvements d'extension et de flexion s'exécutent librement. La rotation à droite est complète; à ganche, il s'en faut encore d'un quart environ qu'elle sit l'étendne normale. Un insolle de l'était du sajét est parsié, à cette égoque, par la commission.

Depais lors, le turitement mécanique du torticolis est continué avec celui de la déristion de l'épine. Un

apporuli s'pécial a même été imaginé pour combattre plas directement l'inclinaison de la cotonne cervicale opposée à l'Inclinaison de la tôte. Cet sparenti, dis Émoin latérale de con, cet l'application autrelioile de la continure à Riscion pour los dévisitous de l'épine. Au moyen de cet appareil et du lit à casque mobile, dont l'auge a dé continue irrégulièrement produnt quarte à cinq mois environ. L'état du sujet s'est consolidé on s'améliorant econv. Voile in résultat de norient exames de la commission, le 27 juillet 485?

4* La tête est redressée complétement.

- 2º La rotation a disparu.
- 3º L'inclinaison cervico-dorsale a notablement diminué,
- 4º Il existe encore un peu de déplacement latéral de la tête. Les rapports de la tête avec le tronc offrent encore
- nne irrégularité notable.
- 5° L'asymétrie des traits a notablement diminué. La moitié gauche de la face a pris du déreloppement. L'œil est un peu remonné; la traction oblique des traits n'existe plus; l'ensemble de la figure est presque
- normal.

 6° Le sterno-mastolidien ganche est tonjours un pen atrophié: tontefais, il commence à ve contractor; le droit est tonjours un pen tendu. L'espace sus-sternal, circonscrit par les deux muscles est encore inréguler.

 L'axe vertical de la face tombe an nivean de l'insertion sternale du sterno-mastolidien droit, el festifemité
- inférieure de co muscle est portée dans un plan plus antérieur. Les muscles divisés n'offrent rien de particulier. 7° Tous les mouvements existent au degré normal, à l'exception de la rotation à gauche, qui n'a récupéré une la motif de con étordne.

Des cinq résultats qui précèdent, il n'y en à aucun qui ne témoigne de l'efficacité de l'orthopédie pour guérir ou amédiorer le torticolis, et quatre d'entre eux peuvent étre considérés comme de tris-beaux succès, confirmant la justesse des vues et des principes orthopédiques proposés par M. J. Guérin, et attestant la valeur des appareils et des méthodes qu'il emploie.

Sous le rapport des principes, on sait que M. J. Gnéria considère le torticolis comme un produit de la rétraction primitive des muscles du cou, lequel est susceptible de varier, des modifier, de se compliquer en raison da siége, du degré, et de la combination de la rétraction dans tels ou tels muscles. De plus, il rvait signalé des longtemps un ordre de déformations secondaires, procédant de l'inclination consecturés en con, inverse à l'inclination de la tête. Cette étilogie, ainsi précisée, a conduit le chitrurgien à des indications aussi variées et aussi novrolles que les édements à étacion de la cause auxquels le traitement doit estisfaire.

La méthode de traitement de M. J. Guéria comprend : 4º les sections musculaires sous-cutanets appropriées à chaque variéé de la difformité; 2º trois ordres d'appareils nouveaux, il orthopélique à casque mobile, collier à extension verticale et ceinture à flexion cervicale. Cette méthode lui a permis de produire des résultats nouveaux : notamment le redressement d'un torticolia per la section du splemis et du grand oblique dout), et du pete tolòlique gauche; et, dans tous les cas, le redressement complet ou la diminution considérable de l'inclinaison cervicale inverse à l'inclinaison de la étée, et l'amelioration, sinon la disparition entière des déformations subordonnées à cette inclinaison : tous résultats qui n'avaient pas été obtenus, ni même recherchés précédemment.

Ш.

DÉVIATIONS DE L'ÉPINE ET DE L'ÉPAULE.

On sait que pour M. J. Guérin la rétrection musculaire qui produit le strabisme, quand cile siégé dans les musicles de l'cuil, le torticolis, quand ello occupe les muscles du cou, produit les déviations de la colonne vertebrale, quand elle occupe les muscles rabidiens. Ce qui n'empéche pas ce chirurgien d'admettre et de reconnattre l'existence de déviations de l'épine, produites par d'autres causes, notamment des déviations rabidiques, televacleuses, étc.

On sait, en outre, qu'appliquant aux muscles du dos l'opération qu'il a généralisée pour toutes les difformités par rétraction mucculaire, il combat les déviations spinales comme le strabisme, le torticolis, le pied-hot, etc., c'est-à-ûre au moyen de la myotomie sous-cutanée, et d'un traitement mécanique consécutif.

ouanne, or a un traitement meanuque consecuti.

Cetté doctrine et cette pratique ont provoqué une opposition vive, qui s'est accrue encoreà
l'occasion des résultats consignés dans le relevé statistique de M. J. Guérin. Ces motifs, joints
à l'importance réelle du sejué, ont engagé la commission à porter une attention toute spéciale
sur ce noint.

Les cas de dévisitions présentés par M. J. Guérin sont au nombre de neuf. Quatre extistaient sans surtes difformités essentiales, se de tit compliqués de dépression centrale de la base du thorse; se de courbure essentiale du sterraum; une de torticolis latérai; deux de déviation essentiale du sexpulsum. Quant au degr. i, ij en avisat supet au second et deux du troisiens. Sége : deux corruppaient la région dorsale suspérieure, cinq la région dorsale moyenne, deux la région dorsalombaire, Sept édient à droité et deux à enuche.

Les muscles rétractés et divisés sont : les sacro-lombaire et long dorsal; le spinal proprement dit; les transversières épineux; le trapèze, le rhomboide, le splénias, les droits et obliques postérieurs de la téte, plusieurs muscles de l'épaule, l'angulaire les sus et sous-épineux, le grand rond.

Voici les observations relatives à chacun de ces cas.

DREMIÈRE CATÉGORIE.

DÉVIATIONS LATÉRALES SIMPLES.

PREMIER_CAS

DÉVIATION LATÉRALE DORSALE MOYENNE A DROITE, DEUXIÈME DEGRÉ CONSIDÉRABLE PAR RÉTRACTION DU LONG dorsal droit proprement dit; flèche de la déviation, 4 centimètres 8 milldhètres. — trois coureures alternes; flèche de la courbure motenne, 3 centimètres. —tobsion marquée de l1 colonne dorsale. — élévation de l'épaule droite de 2 centifétres. — gibbosité dorsale de 3 centifiètres 5 millinètres, — dépression équivalènte des côtes et du scapulum gauche. — saillie et tension MARQUÉES DU MUSCLE RÉTRACTÉ. — TRAITEMENT MÉCANIQUE PRÉALABLE, AMÉLIGRATION. — SECTION DU LONG DOUGAL DROTT ET DES PAISCHAUX SPINAUX DU LONG DORGAL GAUCHE. - REBRESSEMENT DEMEDIAT DES TROIS OFARTS DE LA DIFFORMITÉ: - ALLONGEMENT NOTABLE DE LA COLONNE: - SECTION DES TRANSVERS SAIRES ÉPINEUX GAUCHES! DISPARITION DIMÉDIATE DU RESTE DE LA GIBBOSITÉ! - TRATEMENT MÉGLNIQUE constitutes antennos completes:

Une demoiselle âgée de 45 ans. atteinte d'une déviation latérale de l'épine à droite au deuxième degré, est présentée à la commission le 40 mars 1844.

Cette jeune fille, d'une constitution assez bonne, taille au-dessous de la moyenne, tempérament lymphaticonerveux, est venue au monde hien conformée; elle n'a été atteinte ni de rachitisme, ni de scrofule dans son enfance; elle n'a jamais eu de maladie grave. Cependànt elle dit avoir eu tons les ans , à l'époque du printemps , depnis plusieurs années, une légère éruption accompagnée d'un petit mouvement fébrile; et dont la durée a été chaque fois d'une huitaine de jours. Il y a deux ans, cette éroption a été plus intense et elle a offert tous les caractères de la rougeole. Vers la même époque on s'aperçut, pour la première fois, que le trone penchait du côté gauche, et que l'épaule droite faisait saillie en arrière. Cette difformité, d'abord seu prononcée, est restée pendant quelque temps stationnaire; on ne la considérait d'abord que comme une mauvaise attitude; mais depuis, la croissance avant été assez rapide, la difformité s'est accrue en proportion. La malade a une sœur déviée comme elle. Voici l'état actuel de cette jeune personne :

Déviation latérale de l'épine dorsale moyenne à droite, comprenant trois courbures alternes, accompagnées de déformations consécutives du dos et de la poitrine.

La première courbure, dite courbure inclinée lombo-dorsale, à convexité ganche, s'étend depuis la dernière vertèbre dorsale ou environ, jusqu'au sácrum. Cette courbure est inclinée à droite, de manière à ce que sa corde forme avec la verticale un angle de cinq degrés environ. La longuenr de cette corde est de 12 centimètres. La flèche de la courbure est de 4 centimètre 4 millimètre.

La deuxièm'e courbure, dorsale movenne, à convexité droite, s'étend depuis la troisième dorsale jusqu'à la douzième. Sa corde est de 19 centimètres-environ, sa flèche de 3 centimètres,

La troisième courbure cervico-dorsale, à convexité gauche, occupe les dernières vertèbres cervicales et les premières dorsales; elle est très-peu prononcée : sa flèche pent être évaluée à 3 on 4 millimètres. Ces trois courbures forment des arcs réculiers.

Enfin , par suite de l'inclinaison de la courbure inférieure sur le sacrum , incomplétement balancée par les

supérieures, le trouc en totalité est porté à droite, en dehors de, la verticale, ce qui constitue la déviation proprement dite. Son degré d'écartement, calculé au point le plus distant de, la verticale, c'està-dire au sommet de la courrieure dorsale, est de, 4 seutimètres 8 millimètres ; à son degré le plus rapproché, c'està-dire de la verticale su sommet de la courbure cerrico-dorsale, il est de 2 contimètres.

Con dispositions, primitives et principles, de la colonne out donné-llem à un ensemble de déformation du them est du don en princiller, consistant en entilles est déprensais infernations plus routes un les products des dépendent, et miyant qu'en les observes au névenu de la convertife dus du les la gouvertife des convients de la fournée de la convertife des conventions l'appendent que les confernations de la fournée de la convertife des conventions de la convertife des confernations de la financiar de la convertife des confernations de la financiar de la convention de la convention de la confernation de la convention de la con

Il est besucoup plus rapproché de la coloune que le droit. :De l'angle inférieur du scapulum gauche à l'épine "A centimètres ; la droite & centimètres & millimètres.

Les huit ou ueuf cotes inférieures correspondantes à la courbure dotsale, sont saillantes à droite et déprimées à gauche. L'inverse commence à se manifester dans les côtes sunérieures.

A la région fembriar toute-cles parties correspondantes, à la sousquié de la combuter sont utilitates et iondevérs; cellectud cols lopos cous defarincies. En lane gambes et quelle par la position de la hanche est en quelque faços configues cue los tissus superposés, la contritir s'obseçué doite. Tuptories, par mie de la Phoment Indefaul la cese, la parie haitelisée despréseude à la hanche gambe pomième sous la pour qui est en maissife à diviste par l'indiquision du tros; l'inversos aresurque à dapite. Haut anote anore, par mide dela mie del quient pour la production de l'autre par l'indiquision de la colonie par la mide de l'autre par mide de la mie deliquette, qui un legre vertices la tainte de l'autre la partie, fontale la partie par mide de la comme de la contritir d

Longueur totale du ruchis en suivent les courbures.		 			-49*	2mmc
Idem en tigne Projite.	* .	 	Ξ.	 	47	*
-Idem de la taille.		 		 	4mit 40	5

Le borra offer une déformation générale multiple en rapport avec les differents élements de la dévisation. La soit des penime les un movements et les révolution autors de son a serviciel, d'avrait de sur aires été devite à gauche; à voi il récube que su moité grache est portée en avrait et sa moité droite en arraite. La paroi autérieure du tentre offere en dété à su partie inférieure que suitie à grache, formée par l'extérnité des coisse conspires dans la conscribé de la coursière devise et révolutées en arrait. Des disposition avresse commença à son remarquer de cois de construit d

"Demi-périmètre du thorax	en passant au-de	590449	401	qisşel	iç.	 ٠,٠	 Ar gauche.	 . 3	50 Smm	
Is							 a droite.	- 3	5 5	
. Demi-pégimètre en pessan	t sous le mamel	œ.					à gauche.	 . 3) >	- 8
Id						 	'à droite.	>50		

Les muscles de la région postérieure du trouc présentent les particularités suivantes :

Le sagie class placé debout, dans l'attitude ordinaire, on ne remarques au premier saport, nomme saille, aumen relate, aumen relate, au come cain anne authent de la consecutive de la contrate (anne saille sasses comme de la contrate inférieure, une suille sasses comme de mande sarce-lombier, contrate inférieure, une suille sasses comme de mandes sarce-lombier, contrete authent de la contrate inférieure, une suille sasses comme de la contrate inférieure, une suille sasses parties melles de cette région; mais au touder on s'assere hientit que cette masse munechaire est molte, d'une consistence depté de nate se pointe et qu'elle offer sancer sensors, comme résistance au degit. Si fon expère uvec le doigt les muneches de la région correspondant du civil d'ordi, en seux sa construir, que com muneche goique plus dégrifiers en supremos et plus produdément stitute que leure bunches que du civil que muche, sont tendes, dars et résistants au noubles de la respectation que la mande quelle par la contrate, que com materia éta pas appel des dates sinches de la masse commune; mais qu'elle est torrelat air faisceure internes seulement, exex qui constituen le munich long doras, proprement étr, tantis que les finices ex activeme de sacre-lombire converne leur constitueur sorraba.

Cette disposition devient bien plus sensible encore lorsque, le bassin étant maintenu dans une situation fire, on fait un léger effort de rodressement du trone, suffisant seulement pour le ramener dans la direction verticale. Ce n'est plus au toucher s'eulement alors , que la tension du long dossel sei sensible, mais à l'euil mêmé.

Il forme un relief très-eronomos sons la neau orill soulèse à la manière d'une corde fortement trodue.

Un platre représentant l'état du sujet est reconnu exact et parafé par la commission.

Dèa le 4 mars, le nijet es mis en traitement préparation, loquel consistes: 1º dans l'emploi de l'attention penalliè à 19 ou 15 bilogrammes pendant cine beures de la journée et 6 ou 7 bilogrammes la mit; 3º dans l'auge, pendant une beure et démisé à deux beures par jour d'exercices gemastiques, produisant l'extracion de la colonne associée à la contraction simultanée des muscles spinaux; 3º dans l'unge de la ceinture à flexion le reste du temps.

Ce traitement, gradué convenablement et continué avec persévérance pendant trois mois et vingt jours, produit les résultats suivants:

										AVANT LE T	RAJTEMENT.	de traitemen	18 20 Journ Amtornique.
Déviation				i					1	. Ac	gene.	50	pers.
Courbure supérieure.			:			٠,				4	4	,	42
Courbure moyenne		÷	. •						-	. 2	>	2	7
Courbare inférieure.		٠		:	4		ŝ			1	>	1	p
Corde générale										47	>	50	
Gibbosité										2	5	5	1

La colonne a acquis une grande sonplesse; toutefois le décubitus ne produit aucune diminution appréciable dans la courbure principale ni la gibbosité. Le muscle long dorsal droit est beaucoup plus mince, plus dur, plus tendu qu'au début du traitement. Il est

parfaitement distinct et isolé du sacro-lombaire proprement dit.

Un moule représentant exactement l'état du dos à cette époque, est parafé par la commission.

Le 30 juin 1844, le sujet étant conché borizontalement en pronation , et la tête et l'extrémité supérieure du

trace. Listant effect pour se referer man le necesar des bras, dans le las de provoque la contraction des mancies à deixes, 1, d'entri partique la contino sone-catation de la brog-decal de la missume de la continue vertière dorcale et la section de rajusal guades en niveau de la històrium dorrale. Ces doux escloss s'opérantirefondimente et à mancion par quelques erronnes par conjuste su minima de la històrium dorrale. Ces doux escloss s'opérantirefondimente et à mancion par quelques erronnes sus a pous, agricanivam de la portion divisée, de long dorsal surront, un esquoe dépriné entre les deux boust de mancie dévisée, de long de la companie de la compa

Nulle trace d'infirmmation locale ni fèrre. Agrès ders jours france de rejous li il, on commone le traisement ménantique consolié. Avant l'application d'autone machine oi cristure, la commission é rassure que la dériation a noublément d'iminé. On pent imprime n' la colume avec la main, me d'irection prosque normale en dériation a noublément d'iminé. On pent imprime n' la colume avec la main, me d'irection prosque normale pris d'une ces conditions, est parrié par la commission. Elle constaté en outre que les plaise ne sont le siège d'accessi n'illimmation. Il s'existe qu'un peu d'emplétement, résultant de l'épanchement des findés, fournis par les parries divisées.

lit à extension parallèle, de la ceintene à flexion, et auroux des manipulations fixiant effort pour décordre la colonne distraile. La marche est rigourcustement interdite. L'opérée ast couchée sur le des sure la ceinture une partie du temps qu'élle ne passe pass un le lit ortologédique, on hême ille-rente de des papué écontre qui fanteail léglement reuversé en arrière.

Le 14 juillet, c'est-à-dire le quinzième jour de l'opération, la commission revoit la malade et constate les résultats auvants : Persistance de l'amélioration constatée deux jours sprès l'opération : 1° redressement total du tronc on de la

dévistion proprement dite; 2º diminution notable des courhures dont le supérieure et inférieure sont imperoptibles, et la moyenne ou principale est réduite à 3 ou 4 millimètres; 3º diminution notable de la saillie des costs devise, dans l'estace de oueques iours, à 35 centimètres.

La commission fait prendre et parafe un troisième plâtre représentant le sujet à cette époque.

On continue le mème protinue de moyens et de précutiones jacqu'à la fin de juillet. A cotte époque, reporte commence à marche dans l'apparteneme, su boutenes sur un hens et ven le colistent. On constité qu'el malière ration qui existait le 13 x'à pas fint de semilibre proprie. Los marijunitous ne parriement pas à trimpher compélément du reache de la gilholett. D'ulliers, pair de récitaires comme la trajficia lombarit; la honsite du musele sout rémin à l'aide d'une substance intermédiaire, dont la consistance est déjà très-appréciable à truvers la peau.

Le S uset, dans le hat de trimpher plus sistement et plus complétement des dermières traces de la trociae de la colume et du hombament des coles, on genique la section sous-cambre de treis transcratins égientes, manèmen des sixtème, étiquième et quartième verdières dorsales, et à l'aide de trois posicions distinces. Les inclusions sortius collègement de debans et duch ses a bant, en partant de la sixtème apophreç de inclusions sortius collègement de debans et de has sen bant, en partant de la sixtème apophreç de inclusions sortius collègement de debans et de la sensitie de la région dorsale. Cetto division est accompanyate d'un crapement fibreux. La docherr de l'opération, enques métatives, orbain pormonée que port a section de long dorsal. Il d'écolte unaix en quantité de aux quelque motéries, est plus promonées que port a section de long dorsal. Il d'écolte unaix en quantité de aux quelque motéries, est plus promonées que port a section à long dorsal. Il d'écolte unaix en quartité de aux les la verdient saise au dévenir de la contra de la contra de la colte suit se d'aux en de descripte et diachors aux les la verdient saise au devenir de la contra up est de aux en doctes suits d'auxiller et diachors aux les la la verdient saise auxiller de la colte suit part de auxiller et diachors auxiller de la colte suit manuel de la colte suit monte de la colte suit de la colte si la colte de la colte d les niqures, et l'on preroques expulsion d'une certaine quantité de selui qui s'est épanché sous la peau. Compression et pansement ordinaires.

Le reste de la journée, alonieur au aiveau du point opéré , un peu de gêne dans la respiration , mais absence compléta de fières et de symptômes d'aulammation locale. Nuit bonne, Le lendemain plus de douleur ancune : état de calme et de santé parfait. Les pesites plaies sont, complétement fermées. Le trombus s'est en grande

partie résorbé. Le 8 août , an reprend le sraitementanécanique. Le reste de la gibbosité sède avec la plus grande facilité aux pressions postéro-antérieures , su point qu'en peut même rendre la saillie des côtes de ce côté moins prononcée ou'h ganche. Le siége des petites plates n'est-marqué que par un peu d'empâtement et de coloration de la neau en jame, violet. Dia ce mement, pius de trace véritable de la differmité. Le traisement continue avec la plus grando régularité jusqu'à la sin de décembre, époque où la commission revoit la malade et constate les résultats

(4° La déviation proprement stite a complétement disposu : Le tronc est plutôt un peu reporté à gauche ; 2º, un fil appliqué le long de la celenne sertébrale remoustrementes les apophyses épinenses; 3º plus de gibbosité dorsale ni lombaire. L'épanle droite seule est peut-être encore un peu plus bombée que la gauche. Un troisième platre représentant parfeitement l'état du suint, cest parafé par la commission. Depuis cette époque, tout traitement régulier a cessé sibe temps en temps , asage momentané de la ceinture orthopédique , et décubitus horizontal pendant une heure ou deux de la journée. Le 20 juillet 1845, la commission a revu cette jeune fille pour la dernière fois : elle l'a trouvée dans l'état qui suit :

1. Driviation. - A disparu; le tronc est dans la verticale.

spirants:

colonne, rencontre toutes les apophyses épineuses, à l'exception peut-être des quatrième, cinquième et sixième qui débordent le fil à droite de 12 2 millimètres environ

3' Granouret .- Plan de mbhosité dersale ni lembaire : seulement . l'angle inférieur du scanulum duoit est encore un peu plus saillant que celui du côté opposé, et les côtes correspondantes un peu plus hombies.

An Engungs, - Les épaules sont de nivean ; les omoplates ont la direction normale.

5º Thonax. - La paroi antérieure du thorax est régulière ; le stemum est droit ; les deux seins sont à la même hauteur et également saiilants ; la conformation générale du thorax est régulière.

6 Muscars .- Le long dorsal droit et le spinal gauche, qui ont été divisés , sont exectement réunis. He n'offrent ni adhérences, ni nodosités, ni-tension anormale; ils se contractent très bien et sans douleur. Les

mouvements du tronc sont réguliers. T' (Les forces régérales et locales out augmenté) La jeune personne peut faire de longues courses et se livrer

à ses occupations ordinaires sans cône ni malaise ; sa santé est excellente.

Un dernier platre , représentant l'état du dos à cette époque, est reconnu exact et parafé par la commission.

Ce premier cas a été-présenté par M. U. Guérin, comme le type des déviations de l'épine qui réclament indispensablement la myotomie rachidienne, et comme un exemple frappant de l'action immédiate et de l'efficacité propre de cette méthode. Le résultat constaté trois jours après la première opération et le résultat définitif du traitement, n'ont laissé aucun doute à cet égard dans l'esprit de la commission.

Le cas suivant offre à peu près sous tous les rapports, la confirmation de celui qui précède.

DEUXIÈME CASO.

INTELLINE ALTERNATO DE L'ÉTORI DEBALE MOTIONE LA BOUTE, DETURBE ESTÉS AUXICIL, PAR ÉTALITON MINIMARIE DE LOS AUXILIA DE L'EXPLOYER DE L'EXPLOY

Une demoiselle; agée de 15 ans et demi, de bonne constitution; cheveux blonds, yeux bleus; est présentée à la commission le 10 novembre 1844, pour une déviation latérale de l'épine à droite.

a in commission is to incremence shart, your use downston insertice or expert as a tractic.

Cited jumined life, we can a model life on conformate, it is justified the multical gravity off it "juinties on do convisions. Bits a cut in recognicia it it 'init'; et c'ent has pur lysis conte depose, muis sans qu'on possible de renniering aments profes à on degrael, qu'on a c'est aprepa pour la premierie loris que l'équenche profes a desput qu'on a fersa personne just religion de profusel d'entiré deveniral plant sullimon que le ignoste. La difficientie in a "labort d'infruencier proposa tribe-loute; muit depoir teur m., l'empir varant beautour pour pour justifie a d'estant y multi-depoir de profes de l'empire un destant integmenté; q'ett l'avien verventagené que le trouje n'effectivit," and consideration promoté; q'ett l'empire versanteque de la trouje n'effectivit.

droité: Aucune circonstance d'hérédité.

Erar acrune - La difformité présente aujourd'bui les caractères suivants :

4º Courbure inclinée à convexité gauche, comprenant toute la colonne lombière et les trôts dernières vertebres dorsales. La code de cette contiere, longue de 17 centimètres; est inclinée de 4 millimètres environ à la colonne le colonne le

droité de la verticale. Flèche de 9 millimètres: 3º Dant courbures litiérales de bisnocmient : la première; à convécté droite; s'éémé de la neuvième à la quatrième décante, sa corde est el 90 centinàries 5 millimètres, sa flèche; au niveau de la sixième dorsale; de

l'contimière: La seconde courbure, à convexité ganché, comprenant tout le reste de la colonne, n'a que 3 à 4 millimètres de fiéche: La corde générale ou hongueur de la colonne; menurée de la base du sacruur; est de 37 centimières 5 milli-

mitres ; a fiche de l'entimitre d' millimitres:

3º Déviation du tronc en totalisé à rôtist de la verticale. Crité déviatoir ; menurée nu niveaur de la activaire
dorsale, est de l'onamistre 8 millimitres entrien: Le tronc revient dans la verdialle su niveaur de la troisitime
dorsale; puis la partie supérieure de la colonne so déjotte à gauche. Ce déptiement sur niveaur de l'apophyse
récolimente est de 3. d' millimitres.

Point de combures anormales de la colonne dans le sens antéro postérieur, si ce n'est un pen de cambrure dans la colonne lomhaire.

d' Déformation du trone. Pas d'inégalifé marquée entre les deux côtés du con. Eiger hombement des trois premières côtes guaches et dépression proportionnée des côtes droites correspondaines. Diombement biencoup plas marqué du reste de la région postérieure droite du thorax sec soulèvement de musées de la goutiere verifétale; dépression de la région correspondante à guache. L'épude éroite est plus suffisse de 2 contimètres. Le coupdam droit à baseailé en avant, de telle corte que en fore positieure regarde fortement en hant, et que son agua finifieriere, souleré du pair contrad, lité use suillise considérable sons la pens. Il a suit en quelle un morresant de gévenantes sirvais tes aux lengulestints, par unite duque la face positieure est tournée que deblare. A gaude, a constraire, le seagulem negrede directement un part en lette que supé inférieur est plusté emboud que suillent. Enfa, fromspitute droite est plus éloignée de la lique des apppleuse épitemes est neutre de la terrétais que coil de de doit despute.

La distance du même point à la verticale est la même par suite de la confusion en ce point de la verticale et de la ligne des apophyses épineuses.

```
    Distance de l'angle Inférieur de l'omoglate à l'épine.
    à droite.
    7c p²

    Id.
    à gauche.
    4 p

    Id. de la verticule.
    à droite.
    8 p

    Id.
    à gauche.
    5 f

    Id.
    à gauche.
    5 f
```

A la région lombaire, soulèvement uniforme de la masse musculaire gauche, sans tension ni dureté au toncher, et très-différent de celui que nous indiquerons tout à l'heure dans la masse commune droite.

Latéralement, toute la région thoracique droite est hombée, tandis que la gauche est aplatie. En outre, du nremier côté, un un un profond se remarque an-dessus et dans la direction de la créte illianue.

premier come, un pa provonce ar manaque ar accesso de came se uneccion que se crete maque.

Enfin, en avant, l'on constate un hombement notable de la moitié inférieure ganche du thorax, et, an contraire, une dépression de la région correspondante à droite.

Micross.— As vegos, on remayor que la masse commune devise est miver dromoscries, plus detachds due parties vosidies que jameles, sams précionaismes de tension liste promotorie; mis l'i forminient le tension liste protes qu'ant est arrients de nie porte le panche, cam précionaismes de tension liste promotorie; mis l'i forminient tenses avant et surtents de nie porte le panche, en minimant la bastin, les finiennes transversaries du chel devie, cue moit nomps qu'ils se conditent d'avente, de criment tris-tendes, en de neue inflaciment à travers la para, jusqu'anx montique de distinte aventires devantes. Ils offent en outre une grande durant su toucher. Ja number de faisonnes cousses, out seas en finalement averse la para, para para de direction su toucher. Ja number de faisonnes cousses, out seas en finalement averse la para de la finite de la contra de seas de la finite de la contra de seas de la contra del contra de la contra d

Les mouvements de flexion de la colonne en avant sont un peu roides, et le sujet y supplée en fléchissant les

genoux. Un plâtre représentant l'état du dos est reconnu exact et parafé par la commission.

Traitement mécanique préparatoire dans le double but de rendre les musées rétractés plus saillants et plus disfancts, et pour montrer ce que peut le traitement mécanique dans un temps donné comparativement à l'opération chiruroicale, dans un temps-beaucours plus court.

Le traitement mécanique se compose, comme dans le cas précédent, de l'extension parallèle de 10 à 15 kilog, et de la ceinture à flexion : la première pendant six heures du jour et toute la nuit, la seconde le reste du terms.

Le 27 décembre, après deux mois environ de traitement mécanique sans interruption, on moule le sujet et l'on constate l'état où il se trouve le jour même où l'opération doit être pratiquée.

												١	AVANT LE 1	HAITESUNT.	APRÈS S MOIS D	E TRAITEMET
La	déviation.												10	gen.	10	Ann.
100	Courbure.					٠.				÷		-	0	4	0	2
9.	Courbure.			٠.		÷						-	1	0 .	0	8
5*	Courbure.											-	0	9	0	8
La	corde génés	al	a.										57	5	. 29	2
La	gibbosité.										٠.		2	0	1	8

La colonne est beaucoup plus souple qu'avant le traitement mécanique : toutefois, la gibbosité ne diminue en aucune façon dans le décubitus borizontal, et les faisceaux musculaires rétractés conservent, même dans cette position, leur caractère de durnés et de tension spéciale.

Section successive du long downt down in nivera et als notations downte, et des faisceaux pianur du long downt gunt au membre des la buillium verbier downte. Ca des sections s'excluents are les secons rich contents or violantire, le sujet faisant effort pour referer la tite et l'extrimité du trone, soin l'été eta les lars. La secolion s'épair d'une manifer seais aint est que projet. Ils of forme, actre les locis immorbine dévisée; in decur tenent de d'ecutionites service. Paint d'étalement que la dé douteur vive ; quedques goutes de aux gendement d'écution de la pair de l'ecution gendement de l'ecution de l'ecution au rise plaise.

Point d'apparence de réscion locale ou générale, par le plus petit malaire. L'extension mécanique a sei employée et lo cuitor evrlopéques appliques dunz legris-mild à second jour de l'éportion. Le dismostre muite, 20 décembre, on prend le monde de sujet. Le commission en constain le parfaite fidentiés ver l'êtat de l'éportée et s'assure l'equi de décitate du toure a presque complément dispars; s'ep les coordinnes et le profre de l'assure l'equi de décitate du toure a presque complément dispars; s'ep les coordinnes et le traterio not constitutiblequent dimantées, 3° que es réchtale, positie en querant-built busures par l'éportion territore de l'est de l

								AVAST LE T	RAITEMENT.	TOURS IN A			58 meruns opération.
Déviation		i						40	Sec.	41	'Amer.	00	6mm.
Courbure supérieure			i		ď	٠.		0	4	٥	2 :		0
Courbure moyenne.	٠.							4	0 .		8	0	- 3
Courbare inférieure.							٠.	0	9	. 0	8	- 0	3
Corde générale								37	5	79	2	42	0
Gibbosité dorsale.								2	0	1	8		6

Les petites plaies sont réunies; l'intervalle entre les bouts musculaires est rempli par de la matière plastique.

- Le traitement est continué; on insiste sur les manipulations. Pendant les quinze premiers jours, suspension complète de la marche et de la station debout. Décubitus, même avec la ceinture, dans l'intervalle des séances
- sur le II orthopédique.

 An bout de six semaines scalement, on permet au sujet quelques casais de marche, mais soutenn par un has et constamment muni de sa cointure à flexion. Tous les éléments de la difformité s'amoindrissent graduallement, et les forces muscuhires se réinblissent en neme temps que la cientrisation des muncles divisés se consolide.
 - Enien de particulier à noter jusqu'au 20 juillet 1843. A cette époque, la commission a constaté les résultat uni suivent, obtenus aurès huit mois environ de traitement.
 - qui suivent, obtenus apres nut mois environ de traitement.

 4° Disvission. A disparu: le trone est plutôt un peu reporté à gauche.

3º Gunosará. — Plus de gibbosité dorsale ni lombaire.

- 2º Conserge. Traces à peine sensibles des courbures dorsale et lombaire. Un fil à plomb tendu aux deux extrémités de la colonne vertébrale, rencontre tontes les apophyses épineuses, à l'exception des deux premières (mbaires et des quatrièmes, cinquième et sixième dorsales, qui le débordent à peine de 9 à 8 millimètres,
- 4º ÉPARLES. Également élerées. Les omoplates ont recourré leur direction normale. Tontefois, l'angle inférieur de la droite est encore un pen plus accusé qu'à gauche; mais l'ensemble du dos offre l'aspect normal.
- 5º Trouax. La paroi antericure est régulière. Sternum droit, seins également saillants et à la même hauteur. Conformation générale régulière.
 6º M'esteux. Les messée divisés sont réunis et n'offrent ni tension ni dureté anormales. Ils se contracted
- tent très-hien ; ils ne sont le siége d'ancune douleur ni faiblesse. Les mouvements du tronc sont faciles et réguliers. Marche libre.
- 7º FORCES. Les forces générales et locales ont beaucoup angmenté. Développement remarquable du sujet. Santé générale excellente.
 - Un dernier plâtre représentant l'état définitif du sujet est parafé par la commission.
- Le traitement mécanique consécutif a été continué pendant quelques semaines encore, après quoi le sujet est retourné chez ses parents dans un état plus satisfaisant encore, et qui n'a fait que se consolider depuis.

Les deux cas qui précèdent offrent des exemples de déviation du type le plus ordinaire an deuxième degré avancé. Le cas qui suit est du même type parvenu au troisième degré, avec toutes les altérations primitives et consécutives qui appartiennent à ce degré.

TROISTÈME CAS.

METATION LATÉRALE SONALE SONALE SONALE ANDRES, AL THOMBER SECRÉ, BALTOY SE SEU AND. CREE CRE CREET FILLS SE ÉS S.S. S SÉNALO SÉ CENTIONES. THOS CORRESSES ANTENESS. GORDISONE CONSIGNALE.—BÉTONALITOS SILLIPLES DE TROLL.—BÉTALECTOS SINCILIÉS SE LOSS SONAL TROST, SE SIPAL ACUET ES SE TANTESTAMBLE ÉPERTE DOSALE DE CRÉS GLORE.—TANTESTES SÉCNICES, PRÉPARATORIE.— SECTIOS SECCESSITÉ DE LOSS SONAL, DOST, SE SPELA ALCER, DES TANTESTAMBLES. FOUNDE SE UNITS OCH, ET SE QUESTI L'ANGENTS INTÉSTETAL—CANDRE ALCONALISTE MEMBRES TANTESTAMBLES SÉCNICES CONSÉCUTO DISCIPIANT : RÉPOCTION CONSIDERALES DE TOS LES ÉLÉNISTS DE LA TRAVERSE SE UNES SÉCNICES.

Une demoiselle, âgée de 45 ans et demi, assez bonne constitution, tempérament mixte, taille clancée, habituellement hien portante et réglée seulement depuis deux mois, est présentée his commission le 26 mai 4844, pour me déviation latérale de Vésine. d'oriene meurchière.

Cette jenne fille est venue au morde en apparence blen conformée. Étrete à la campagne, elle n'est revenue chez ses parents qu'i l'âge de 7 ans, et déjà la tuille éait un pes dériée : les parents sjontest que des sa plan tendre canno en la commandat de la commandat de la commandat de la commandat de la la première destition. Cette jenne fille n'u, du reste, jamais en d'autre malaide qu'une variole bésigne; elle a grandi repidement depuis trois ans, et depuis cette fropen ausei, on a remarque due autementation pauloi de la differentie.

Actuellement, le rachis est le siége d'une déviation latérale à droite, offrant les caractères suivants :

4° Courhure inclinée à droite, à convexité gauche, étendne de la cinquième lombaire à la onzième dorisile. La corde de cette courhure, longue de 12 centimètres l' millimètres, forme, avec la verticale élevée de la base du sécrum, un angle de 15° ouvert en haut; sa flèche, au nivem de la troisième iombaire, est de 4 centimètre 5 millimètres.

2º Courbure de retour, dorsale, à couvesité droite, et à grand rayon, étendue de la onséeme à la quatrième dorsale. Longueur de la corde 17 centimètres 5 millimètres. Flèche au niveau de la septième vertèbre dorsale Lousimètre 6 millimètres.

3º Légère courbure dorso-cervicale, à convexité gauche, étendue de la quatrième dorsale au sommet de la colonne, et de 3 à 4 millimètres de flàche

4º Déviation de tout le tronc, à droite de la verticale. Cette déviation est de 4 centimètres au niveau de la septième dorsale, et de 1 contimètre 8 milimètres, au niveau de la vertière profiniente. La tête est ramenée dans la verticale par le segment sepéreur de la courbure dorso-cerviale.

La corde générale des courbures inférieure et moyenne, mesurée du sacrum à la proéminente, est de 37 centimètres 2 millimètres.

Le thorax présente des déformations considérables. L'épanle droite est d'environ 2 centimètres plus élevée que la ganche. L'espace seu-scapulaire est dirigé plus hofizontalement que le ganche qui présente une assez forte obliquité de haut en hos et de dedanse en debors. Néaumoins l'espace au-scapulaire ganche est un peu plux hombé que le droit. L'omoplate droite est plus élerée et située plus en débors que la ganche.

Différence de hants	er e	otre l	les	deu:		mg	les	ini	ĕrie	ear	2		 				24	Non-
Distance du milie	1 du	bord	l sp	inal	à	.17	půn	c.					- 2	d)	rolle-	1	6	5
Id.		ZG.						4					4	g	mehe.		5	5
Distance du même	poer,	l à la	VEC	tica	ie.	dic	rée	đε	159	em	m.		3	d:	nite.		40	

52

lombaire.

En avant, la clavicule droite est un peu plus oblique de hant en bas, et de debors en declans que la gauche qui se rapproche davantage de l'horizontale. Sein gauche et plan costal sous-jacent plus saillant qu'à droite.

Sternum oblime de hant en has et de cauche à droite.

Mexica:—Le nigit étant debot, un repos et penhat que la cumbrare ecite, o m'isprojri d'Abord, à drince o la guele, a ment relief a tession menultria normanic. O n'est que quant de nigit es redresse que la portion la plus interne de la masse commune droite est un peu plus tradite que la guele. Mais cette préferaimance de tession deviate autrout manifolte de que le nigit penhat en pue le troce en aux. Con voit dera dénaire sous la pous, et l'on peut naivre plus facilement escore avec le deigt, une corde dure et tendes, qui remente jasque veu la riscitaue verbrie colonis, et partir, constitée par un faisceun tameraties loi dornal. Le aero-lombière divit et la masse commune gauche ind'irent pas de tension ni de deresté normales. Un altire représentant à différentité et comme caust et partir de pai consission.

Da 20 mai à la fin de juillet, resistement mécnatique préparation synat pour but de protuver le revinement autorité de la différentie, et la tenien plus condicienté de sa filiations, une calciures éventes, de double rémissée, de double rémissée et en été rétaine. Dous les déments de la différentié not sans en conhibement dumines, et le long derral droit, et le long de dans certaines confisione attituitée, du l'étair l'addressée que dans certaines confisiones distinctée, dans le démanties columne démande de l'autoritée progrement d'in conserve le considérance charmes certaines.

Lo 2 note, section sous-estanée du long doraid droit, du spinal gauche et des transversaires épinaux guéches un nivea des troisèmes, quatrième, d'aquelleme et sixième dorasles. Les deux premières opérations in produient ni douten a fiquandement de sang notables; mais la section des transversires épinaux produit une douleur assex vive et un par de dyspoée; elle est savine d'un trombus sesser considérable. On évaces une parrie du sang équande. Compresses longuettes longue de l'épine gauche, assayiéres l'aidé d'un handiges ausses serve. Une houve après l'opération , plus de dyspoée. La douleur n'unitse plus que pendant les mouvements du tonce.

Les suites de ces opérations n'offrent rien de particulier : point d'inflammation suppurative ni flèvre. Le troisième jour, il ne restait du trombus qu'nn peu d'empâtement et une assez forte coloration de la peau, comme si elle avait été comme.

Extension mécanique, ceinture, manipulations. L'amélioration produite par l'opération est sensible, mais à

un moindre degré que dans les cas précédents. Le traitement comme de contume. Le 10 août, les pressions manuelles ont obtem la réfluction de la gibbosité et ne produisent plus de résultats essantibles ; la main est repoussèc comme par un obstaclé insurrentable. On se décide à faire la section sous-

sensibles; la main est repoussée comme par un obstacle insurmontable. On se décide à faire la section souscutanée de quatre ligaments interépineux an niveau des troisième, quatrième, cinquième et sixième dorsales. Ces opérations, praiquées au moyen de quatre piqures distinctes , ne produient aneume douleur marquée et ne donnent lien à anom épanchement de sang. Anssisté la dévotation des vertibres est rendue plus facile. Les côtes, surriore les cinquieme, stièleme et septième, côtent d'une manière remarquable, mais élles ne gardent pas complétement la situation qu'on leur imprime avec la main. Traitement mécanique continué comme apparavant. Le sujet ne marche ni ne se tient débout.

Jaugra's in sin d'avoit, aussilianties progressire. Les combreues et la tension con nonblément diminist depuis Popierion; mais, à partir de come épocue, pless de diministres nouble de la tension à ne étations de chet propriet, et l'ou seu, au niveau des ignements interépiente direitée, des nobuissées qui durieissent à mouvre que la cictarisation fait des progrés. Ceptendant la déviation propressant dite côde à la époint que le trors d'acties du côde d'out.

Dans les trois derniers mois de 1844 jusqu'an 15 junvier 1845, le traltement mécanique est assez irrégulièrement suivi; la jeune fille étant obligée de travailler pour vivre ne consent pas à s'y assujettir plus longtemps. Elle ne fait plus usage que de la colature.

Le 20 juillet 1845, la commission a revu cette jeune personne pour la dernière fois, et l'a trouvée dans l'état suivant :

Déviation. — Le tronc est complétement redressé; le fil à plomb de l'équerre passe sur les deux extrémités de la colonne. An milieu, le point le plus distant des apophyses épineuses ne s'éloigne du fil que de 3 à 4 millimètres.

COURREMES. — Les courbures ampérieure et inférieure n'offrent plus que des traces imperceptibles. Cependant le courbure dorsale a encore 4 f à 12 millimètres de flèche. Les apophyses épinenses, entre lesquelles les lisements intervéneure ont été divisés, sont un peu plus marquées à l'œll et an outcher.

ligaments interépineux ont été divisés, sont un peu plus marquées à l'œil et an toucher.

Tossion. — De la gibbosité dorsale considérable qui existait à droite, il ne reste plus qu'un bombement

modéré des côtes et une saillie médiocre du scapulum, principalement de son angle inférieur.

Éxauss. — Sont à la même bauteur. Les omoplates ont, à très-peu de chose près, la direction normale.

L'angle inférieur de la droite offe seul un peu de saillie. A part ces irrégularités, l'eansemble du dos offre un

L'angie inférieur de la droite oftre seet un peu de saulie. A part ces irrégulariée, l'ensemble du dos offre un aspect régulair : plus de cambrure anormale.

Muexas.— Point de tension ni duredé anormales dans les muscles divisés. Ils sont très-bien réunis et se contractent comme ceux du côté conces. Point de tirallement douloureux ni faiblesse.

MOUVEMENTS. — Ils ont l'étendue et la liberté normales; la marche est facile, sans géne ni douleur. Les forces générales et l'embonpoint ont augmenté. Santé parfaite. Un second plâtre, reconnu exact et parafé par la commission, renrésent l'amélioration obtenne.

Dans le cas qui précède, on avait affaire à une déviation donale moyenne à droite, au traissimm degré, vere gibhoait éconsidérable, produtie par la rétrection du long drossi droit et des transversaires épineux dorsaux à quache. Le ces suivant offre un excepple d'une autre variété dedéviation, de la déviation laistrale apunde, dorse-londuaire siglement au troisinne degre, par rétraction du long dorsai et du sacro-lombaire proprement dit, et des transversaires rémineux du côte monde, avez dibbédié renouvitames.

QUATRIÈME CAS.

ADMINISTRA LUTIALLE A SACRE DONNO-GOMBIE AT TOROIRE ROME PAR RETULCTOR EXPORT SE L. MARG.

GENERAL SALVA-PRESENTE ET LON-GOMBIE ACTURE SE TOROIRE.

AND ADMINISTRATION OF THE PART OF THE

Un jeune homme, âgé de 44 ans , taille de 1 mètre 53 centimètres 5 millimètres , présenté à la commission le 3 mars 1844, offre une déviation latérale de l'épine , à trois courhaires par rétraction muscalaire. Cet cefont , d'une assez home constitution, d'un termérament nerveux, est, vers l'èse de 10 ans, une fièrre

Og entaint; unter autor counter principales, van redeppinheide beleven, ve, ver orgender of our den entaintentiente entaintentiente, presidente principales, van redestation entaintentiente entretaintentiente entretaintentiente entretaintentiente entretaintentiente entretaintentiente entretaintentiente entretaintentientententientententin

Adjourd'hm is differmisé consistée en une décision latérals l'trois contravers alternes. Dans la station, la premiére countraire souveité drois, demande de la cinquime la denarise hombine; est némicie de 6 fer une la serum à gambe (contrave indicatée). Sa fiche est de 2 millimètres. La socoule on contrave moyemen à correctié gambe ? Seroid de la decisione hombine ? la sitiatée donnée; a corde est de 17 contintères est tâtele (sa niveau de la outilise donnée; la but quittie corricole; a seconde est fer contintères est moit de 18 central de la visitatée donnée la la quittiene corricole; a soco des est le committe est une féche (un niveau de la destinée donnée la la quittiene corricole; a sur corde de 18 centralisées de mille de vertice la feche de contra décisione, prince un visitaté de public de la contra de la destinée donnée la destinée donnée la de Contralisée de milleure par la contra de 18 centralisées de la contra de la contra de la contractione de la colonie memorie en suivant ses compleme, est de 35 millimétres. La contractione de la colonie memorie en suivant ses compleme, est de 35 millimétres.

Le décubitus horizontal et la suspension d'iminuent d'une manière assex sensible le degré des courbures et de la déviation du tronc, Ces différences sont indiquées dans le tablean sulvant :

	DEBOUT.	SCHUNU.	concept.
Angle d'incitation de la colocuse sur le marrum (per rapport à la titule). Fische de la courhere incitaine. Corde de la courhere principale. Fische deles (an niveum de la 1st donnale).	17 0 -1 5	10° inspyréciable. 16 0 0 9	inappréciable. 16 5 4 2
Corde de la courhure supérieure	0 6	inappréciable.	11 5
Flèche de la déviation du tronc à gauche de la verticale (au niveau la 11 dorsale)	2 -	1 02	1 8
a la 7- cervicale)	0 5	0 3	inappréciable

On voir, par ce tablens, que le conde de la courbem principale ou donné hambien, join à l'augmenter quand le sujet encendre le complenia, difinite le ligiérement. Cent circumtante einsi te que que lance en deux dispositions, ja colonne tend à passer de l'excervation à l'ameration, et qu'inier l'allongement de la courbe de la courtaine, a colonne tend à passer de l'excervation à l'ameration, et qu'inier l'allongement de la courbe de la courte de la course de la course de la course de la triche et air debte et signi que composagé par le reprodement de se carcinaire, a mit de l'incerve me, l'années, la reconvenienment de la coulé de la courbent augéritaire t'ent de la course d'un avent de service de la course d'un avent de la course de la course d'un avent de la course de la course de la course d'une service de la course de la course d'un avent de la course d'un avent de la course de la course de la course d'un avent de la course d'un avent de la course de la course de la course d'un avent de la course de la course d'un avent de la course de la course de la course de la course d'un avent de la course d'un avent de la course d'un avent de la course de

Indépendamment de ces changements de direction de la colonne, la difformité présente des caractères particullers que nons examinerons de hant en has, et successivement à la partie postérieure du trone, à sa partie autérieure et sur see narties latérales.

En greilre, le majornon de l'énquie ganche est un neu plus élevé que le droit; et cesandant, à l'inverse de ca qui a llen ordinairement en narcil cas. l'espace sus-scanulaire canche est aulati, déprimé, tandis me le droit est notablement hombé: en outre cet espace mesuré du sommet de l'acromion à l'apophyse proéminente, est rains large & cauche (19 centimètres) qu'à droite (17 centimètres 5 millimètres). Cette contradiction apparente dans les faits, c'est-à-dire la coexistence d'une élévation de l'énante ganche avec dépression et agrandissement de l'expere sus segunlaire, et d'un abaissement de l'érsule droite, avec bombement et rétrécissement du même espace, tient à ce que le segment supérieur de la courbure movenne, incliné à droite sur le segment inférieur, et terminé en hant à la sixième dorsale, a élevé l'énante canche, en même temps que la courbure amérieure à convexité droite a déterminé, par la tersion qui l'accompagne, le sonlèvement de l'espace sus-scannigire droit et la dépression du gauche. De l'épine de l'omoniate au rehord costal. Je thorax est hombé à ganche et aniati à droite. Ce hombement et cat aulatiesement anomentent eradnellement à mesure on on descend, de telle sorte que les dernières côtes gauches font un relief très-prononcé sons les téguments, tandis que les droites sont enfoncées et rentrent dans l'abdomen. Le scapulum gauche est un peu plus élevé que le droit. Le premier est dirigé de haut en bas, de dedans en dehors, et un pen d'arrière en avant; son bord interne est très-oblique de dedans en dehors, et à peu près parallèle à la corde du segment supérieur de la courbure moyenne; sa face nostérieure regarde un pen en haut, et son angle inférieur appuie directement sur les côtes. Le scapulum droit est diricé à RR

de la conscribit ed de la conscribit de la construir de la construir principile.

En conse; le better a mini de définire de la construir de celles qu'il présente en arrière. La portion sonchricchaire est un pos déptimé à devise e hambée la garde. Assai la diretale du promier côté est-tile plus
déchéches parsi postitues que de collespond. Elles entantes plus habiguée datunts naudée
dedans un debren. Dans le reste de la parti sutriéreurs du teurs, c'est su contraire la moitié dénie qui est
hombie, taufile que la parde en forferentes déprimés. Cut de oblisé disposition existé aux un lergare l'autain
ménète, qu'en l'examine plus inférieur mont. Ainsi, à devise, toute la région de sois étant largement coulerés,
l'extraintés critiquiesse de deraintes verait coles, frome soule un refait alique, l'aquelle, à région du sin
est aux suplicé pour qu'en poisse voir le soulévement probeils par le che ch coure et en compre les hattements, taudiq qu'en ha, à dépensées s'excrep qu'un apout ne belimitée e dobnet in terme. Cet ou et généralement châpse de hauten has et de droite à panche. Il a subi en outre un movement de roution sur luimême, qu'en porte à fre autérieur un par jauche. Effei il décrit de haute tha sur eccute le coverété droite, as prossequent évantar plus qu'en se rapprochade son extreinsité inférieure, de telle sorte que l'appondie vybobles en ferenant citilisé à gaude.

Latiretement, le thorax est aplati à gauche et hombé à droite. Du premier côté, la crête iliaque est débordée de quelques millianètres par le rebord costal dont elle est distante verticalement, de 1 centimètre environ, tandis que du côté opposé, éest le rebord costal qui est débordé de 3 centimètres au moins par la crête lilique, en même temps qu'il desceud au même niveau horizontal.

Les mueles de l'éjèse offeres à considère les particulatifs névantes : as ropes, pendant la sation serticle, tention ausse marginé dévotes le mass comme punche. La drivie of flaspar et stilisées, l'el nigé pende en avant, les mueles genéres es tendent devantage, se soulement es l'oclors jusqu'à un certain point des parties professée, et soujette une deurés extreme. Les muelles devis es tendent et soulent suien, insi d'ent manière beaucoup moins prenoncé. Te plus, pour les mêmes muelles, la toutien, bins d'étre suiforme dans toute les masses muelles, est prénégatement acontenté deus les deux ou toit histoures contessi faites les estes de control de la c

Rien à noter relativement aux autres muscles de l'épine.

Les movrements de la colonne ne sont pas manifestement limités. Le movrement de flexion, en parficulier, parait complet. On remarque sealement alors, que le tronc, au lieu de se pencher directement en avant, s'indine nu neu à ranche.

Un moule pris avant le commencement du traitement mécanique, et un second moule représentant l'état du sujet immédiatement avant l'opération, sont parafés par la commission.

Le 7 avril, section sous-cutanée du sacro-lomhaire et du long dorsal gauche, par une seule et même petite

piète; pai section de l'incernat primar de long derait d'ont. Ces deux opérations, la première surtout, sont a concompagnée d'un moit de crapment est et distinct. Auxilité tout et distinct. Auxilité tout de crapment est et distinct. Auxilité tout de crapment est et distinct. Auxilité tout de crapment est et distinct. Auxilité tout et de l'auxilité d

Dès le troisième jour de l'opération, on commence le traitement mécanique consécutif. Lit à extension parallèle; ceinture à Besion, et fasteuil à extension et flexion combinées. Ces trois appareils sont employés alternativement dans la lournée.

Dès les sixième et buitième jours de l'opération plusieurs membres de la commission viennent s'assurer qu'il n'existe aucune trace d'inflammation dans les plaies, et que la difformité a notablement diminné dans la plupart de ses démends.

Un examon plus régulier et plus complet a lien le 24 arril, quinze jours après l'opération, par tous les membres de la commission réunis. Ce jour-là on constate que l'amélioration qui s'est effectuée depuis l'opération est beaucoup plus considérable que celle qui avait été obtenue pendant les dix-buit môts de traisement

mécanique antérieur. Un plàtre monté la veille représente exactement l'état du nejet.

Le siège des plaies est occupé par de la matière plastique épanchée entre les bouts des muscles divisés ; principalement l'aganche, où exter matière forme une tuméfaction sous la peau, sans douleur ascune à la pression.

cuperacione, a gaunte, y os celes minerio extrae una unacerce como un partie de partie de la trajente del La trajente del carlos que confine de sea estate autra esta sola hestrapido en etre el partigue confine de sea estate autra esta sola hestrapido en etre el pala granda destribi. L'extración parallile est porte jusqu'à Si Mitogrammen, en n'est jumais modate de 18. Point de douber ni malinis. Agris trius mois de traitmento miconifica, o menampe que depuis quedepue semiliado dià acune ambilicantino norrellor est produite par le traitmento miconique. Os solicides la partiguer la section de quadques transversatives dejament de dot derive, an micro ad les concrisor denochembrie. La section de una destructura dome lieu à un breis de compensare aposivereque. La gibbosite lombiere, qui n'avait piut diminari depuis plant d'una destructura de la contraction destructura de l'acceptante destructura de la contraction de la contraction de l'acceptant de la troitière jour de cette nouvelle opération. Il produit par de chaquements nouveaux. Après cinq on six senamies, est attonimient. On confinem n'acceptant de la sperie de la paperale de l'acceptant de l'

Le 1" out 1844, ou "aissure que les muscles primitérement étriés out encore durs, medias; qu'ils font saillie sons la peau, notamment le sacre-lombière et le long dorsal droit. La cientrio de ces muscles est dure; élle est manifestement recouvrie. On propues de réfiére la societie de mêmes municles un pes au-élesses de l'ancienne. La famille de sujet oppose à cente réspération, On continue le traitement mécanique. Le sujet se promise tous les jours pides. Pour de double en faiblesse. La tuil et est notablement ailongée; la marche modérie ne donne lien à ancene futigue; ganis le traitement mécanique n'apporte plus aucen changement à l'état du nigle. Pendat dette misé service, dust notionnaire.

Le 29 décembre, le sujet est de nouveau examiné par la commission , immédiatement avant son retour dans sa famille. Voici l'état constaté à cette époque :

Dévistron. — Redressement presque complet du tronc. La déviation, mesurée au plus grand degré d'écartement, était de 3 contimètres 8 millimètres; elle n'est plus que de 1 centimètre 3 millimètres. Convenues. — Ont diminus houblèment.

Gissosiré. — La gibbosité lombaire ganche a presque complétement disparu.

Tont l'ensemble du tronc a subi des modifications profondes qui sont fidèlement rendues par le moule en plâtre parafé par la commisson. 58 DEVIATIONS DE L'EPISE. ET DUS, L'EPISE.

Le traitément n'a pu être poussé plus loin par des circonstances indépendantes de la volonté de M. J. Guérin et de la commission.

Les quatre premiers cas qui précèdent constituent une première catégorie : celle des déviations de l'épine sans autres difformités concomitantes. Les résultats oblemes par la myolomie radiditiones, quojque différents dans chearn de ces cas, ne hissent autonidoute sur l'utilier zationnelle et sur l'efficacité particulière de cette méthode. Les cas qui suivent mettront de plus en plus an évidence ce double faut.

DEUXIÈME CATÉGORIE.

DÉVIATIONS DE L'ÉPINE, COMPLIQUÉES D'AUTRES DIFFORMITÉS ESSENTIELLES DE MÊME ORIGINE.

CINQUIÈME CAS.

MÉTITOR LATÉRALE CONSONTÉ À BORTT, RECURSE RECES, PAR RÉTALETOR SERVELATÉ DES RECT LAGO-LOC-MINES ET LOCES DOUACET, PLUS PROVOCICÉS A BORTT. — TIOMS CONSEINES METERANS, PORMOS ET MALLE CONSEIGNAME SES OFTES ET DE L'ÉVALUE BORTT. — TRACHISON CETTALES DE LA MAIS DE PETRACEL — TRAIN-MET RÉCOLOGIE PRÉPARAÇOIS PÉRMAT UNE AUSÉ, AMÉRICANIOS .— SERVINO SON-CITALÉS DE MICHAEL APRILICITÉS, RESENSAISET ROMAN, POLICIANIS ES MESS AVERS ET ALMOSESSES COMMÉTAISE DE LA COMUNIO.——TRAITEMENT MÉCUNIQUE CONSÉCUTIS, PERSONAINE ET AUSCIDENT DE MEDITALEMENT, — TRACES PREPAREMENTALES NE DUISION.

Un jeure parçon, jeg de 8 nas, constitution délicate, trint bassed, est précenté à la commission, le 20 juin 1844, pour une décission latérale du trite d'épires, compilipée d'une elléfornies cassattide de la printina.

On ne possible nacun renseignement précis sur l'origine et le dévaloppement de ces difformités. Le médicaire qui a subresse et estinat, lui faisit sultir depuis longemps un traisment sutsicretieurs, qui avait smoné, a-cel dit, me grande medicaire dans l'est trafpérial, som médici encamentale dévale neuflicative dans l'est trafpérial, som médici encamentale de destinative de l'est de l

L'enfant commença un traitement, le 11 août 1813. A cette depoupe, la distinuité de l'égite deut irich-considérable et luvis courbure, dont la principle, de couverisé droite, compatit la région deutien, état deux nature les regions lombaire et donne cervinée. Élévation de l'équale droite, poulèmement considérable des cotes du mème cotés, suit le vaito e quarte deminée qui désent, ne catentier, un per enfoncée. Dépensais des côtes morponess gueches et soublement manqué des côtes inférieures. En par de saillié de la masses commes droite qui dévient tra-éconde dans la facis du trouve en avant. Sous l'infiniteures d'un trainent mémarqué continuité parqu'il et pour (extension parallèle, cointure, gramassique), et qui a par conséquent duns pieux d'un n. las principaux dément de la difformation de tallaine. Les trois controires, misé principalement la morques, est sont converse; l'épuale devite en moins saillante; le bombement des côtes moyennes droites et la dépression de colors inférieures on un par diminue. Il en ac été de même de déspositions leures à gendes. Il en et résulté, d'une part, que la différence de saille entre les deux côtes est moins condérinable; et, d'untre part, que chaigne de l'emposité papur le rorbed costat, ne désposition à pur proprie con cause conférence, depair l'égrée de l'empositée papur l'errède costat, une désposition à pur pres que chapution à pur presser, depaire l'égrée de l'empositée à pur pur rorbed costat, une désposition à pur press' con cause constraint de l'emposition à pur presse de l'emposition à pur press' en condesse de l'emposition à pur prês de l'emposition à pur press' en condesse de l'emposition à pur press' production au de l'emposition à pur press' en chape de l'égrée de l'emposition à pur press' production de l'emposition à pur press' en construit de l'emposition à pur press' en construit de l'emposition à pur press' en l'emposition à pur press' en construit de l'emposition à pur press' en construit de l'emposition à pur press' en construit de l'emposition à pur press

uniforme. En outre, la masse commune droite est devenue plus saillante, plus détachée des parties voisines, plus dure, et la masse commune gauche s'est à son tour soulevée et tendne.

L'état primitif et l'état actuel sont représentés par deux platres, moulés sur la difformité aux deux époques différentes.

ÉTAY ACTUEL. - La déviation de l'épine présente aujourd'hui les caractères suivants :

1º Courbure jucliuée à droite, à convexité ganche, étendue de la cinquième lombaire à la douzième dorsale. La corde de cette courhnre forme avec la verticale, élevée du milieu de la hase du saçrum, un angle de 40 degrés, ouvert eu hant. Lougueur de cette corde, 7 centimètres 5 millimètres; flèche au niveau de la

troisième lombaire 3 millimètres 2º Conrhure dorsale, à convexité droite, étendue de la douzième à la quatrième vertèhre dorsale. Longueur

de la corde , 45 centimètres; flèche an niveau de la huitième dorsale , 4 centimètre 5 millimètres: 3º Courbure dorso-cervicale, à convexité gauche, étendue de la quatrième dorsale au sommet de la colonne. et de 5 millimètres de flèche au niveau de la vertèbre proéminente.

Au niveau de chaque courhure, soulèvement des muscles situés du côté couvexe.

Lougueur de la colonne, de la proéminente à la cinquième lomhaire, en suivant les courhures, 30 ceutimètres 5 millimètres; longueur en droite ligne ou corde générale des courbures, 29 centimètres 2 millimètres; la flèche de cette corde, mesurée au niveau de la huitième dorsale, est de 9 centimètres.

Le tronc, en totalité, est dévié à droite. Cette déviation est de 2 centimètres 8 millimètres au niveau de la huitième dorsale, et de 2 ou 3 millimètres au niveau de la proéminente ; de telle sorte que la courhure supérieure elle-même se trouve à droite de la vertirale.

Le tronc est le siège de déformations considérables. L'épaule droite est plus élevée que la ganche de 2 centimètres au moins. Cependant l'espace sus-scapulaire gauche est sensiblement plus saillant, plus hombé que le droit. Au contraire: toute la partié postérieure droite du thorax est fortement hombée, tandis que la gauche est aplatie. L'omoplate droite a subi un mouvement de bascule tel, que sa face postérieure regarde un peu en haut, et que son angle inférieur, porté en arrière, soulève la peau et se trouve éloigné de-2 centimètres, 2 millimètres du plan costal. Le scapulum ganche a suhi un déplacement inverse ; de telle sorte que sa face postérieure regarde directement en arrière, et même un peu en has, et que son angle inférieur rentre un peu en avant. L'angle inférieur-droit est de 1 centimètre plus élevé que le gauche. En outre, les omoplates, considérées à leur hord spinal, sont obliques en sens inverse l'une de l'autre; la droite de has en haut et de dehors en dedans, et la ganche de has en haut et de dedans en dehors. Enfin, le scapulum droit est situé plus en dehors que le ganche.

```
Id. — à la verticale. . . . . . . . . . . . . à droite. . .
     Id.
         Id. . . . . . . . . . . . . . . à gauche. . . 4 :
De l'angle inférieur du scapulum à l'épine.
     TA.
         Id. - à la verticale. . . . . . à droite. . . 7 2
     14.
         18.
```

Latéralement, le thorax est bombé à droite et déprimé à gauche dans toute sa hauteur. Én avant, on n'observe pas de différence hieu sensible entre les deux côtés dans toute la région des vraies côtes; à droite comme à gauche, la paroi thoracique est plate, et l'on voit distinctement les pulsations du cour. Mais toute la région des fausses côtes est notablementrenflée à gauche et déprimée à droite, et cette différence se projonge d'une manière remaramble dans tonte la hanteur du ventre inson'au hassin.

Diamètre autéro-postérieur du thorax (vers le mitieu	du sternum)	e yen.
Diamètre transverse (sous les aisselles)	.,	8 2
Id. au niveau des dernières côtes		0 4
Du sommet de la gibbosité postérieure droite au so	ommet de la saillie des côtes gauches	

Du centre de la dépression postérieure gauche à celui de la dépression antérieure droîte

Au repos, le sujet étant dehout, les deux masses communes ramassées en corde, forment deux reliefs pro-

noncés, parfaitement détachés des parties voisines et séparés par nn sillon profond. Elles sont dures et tendues an toucher, principalement la droite. Cette saillie et cette tension augmentent heauconp quand on fléchit le tronc en avant ; mais elles disparaissent complétement pendant le décuhitus horizontal. Dans son attitude habituelle, l'enfant se tient fortement cambré, la jambe gauche un peu portée en arrière,

comme pour ramener dans ce sens le côté gauche du ventre et de la région antérieure du thorax : plus saillant que le droit. Pas de gêne notable dans les mouvements de la colonne. La marche a quelque chose de gêné; le tronc oscille dans différents sens comme pour rétablir son équilibre incessamment troublé, mais il n'existe point de claudication. La difformité essentielle de la poitrine consiste en une dépression centrale circonscrite au niveau de l'appen-

dice xyphoide. Cet appendice est enfoncé dans la cavité thoracique et l'extrémité antérieure des fausses côtes, ainsi que l'extrémité inférieure du sternum, s'infléchissent pour contribuer avec lui à former un enfoncement régulier capable de loger le doigt. Cet enfoncement n'augmente pas sensiblement, mais devient plus large pendant les mouvements d'inspiration ; il n'est modifié en rien par les mouvements d'expiration,

Enfin , cet enfant porte une hydrocèle congénitale du côté droit , et vers l'extrémité du coccvx , une cicatrice qu'on pourrait considérer comme la trace d'un ancien hydrorachis.

Le 30 juin, section sous-cutanée des sacro-lomhaire et long dorsal droits, au niveau de la donzième vertèhre dorsale et du long dorsal , gauche, au niveau de la première vertèhre lomhaire. Section des faisceaux spinaux du même côté, au niveau de la neuvième dorsale. Ces diverses sections, pratiquées avec la plus grande facilité et netteté , sont snivies d'un écartement notable des honts musculaires. Aucune hémorrhagie. Dépression de la peau au niveau des sections. Pansement ordinaire. Repos au lit pendant deux jours. Extension élastique, 6 kilogrammes, quatre heures par jour; le reste du temps, ceinture à flexion et décuhitus sur le dos.

Dès le troisième iour de l'opération , la commission constate l'état saivant : Redressement complet du tronc. La colonne est légèrement renversée en sens opposé. Diminution notable

des courhures, à tel point que le fil à plomb rencontre presque toutes les apophyses épineuses. La gibhosité dorsale a notablement diminué, et la gibhosité lombaire tont à fait disparu. On continue le traitement mécanique comme ci-dessus : la colonne acquiert en pen de jours une extrême

flexibilité; on pent imprimer aux côtes par la simple pression de la main des directions opposées à celles oui existalent avant les opérations. Le tronc s'allonge surtout d'une manière très-remarquable. Du reste ancan accident ni malaise.

Le 14 juillet, la commission revoit ce sujet et constate la persistance de l'amélioration qui existait le troisième jour de l'opération. La mohilité de la colonne ne permet pas de prendre rigoureusement des mesures. Toutefois, l'on reconnait de nouveau qu'une amélioration considérable s'est opérée dans l'ensemble comme dans chacun des étéments de la difformité (déviation, courbures, torsion, gibboité); le tout attesté par un second platre parfaitement exact. On s'essure néammins que la corde générale des courbures, qui était avant l'opération de 39 centimètres 2 millimètres, s'est dévoie à 31 continuêtres 8 millimètres.

On sent an niveau des sections musculaires un peu d'empâtement sans rougeur ni donleur. Le sujet peut rester debout; il fait même quelques pas sans éprouver autre chose qu'un peu de faiblesse. Continnation du même traitement.

A la fin de juillet, on sent déjà quelque résistance au niveau des plaies musculaires. On redouble de précautions pour empécher le suiet de rester debout ou de marcher.

Pendant une partie du temps où il n'est pas soumis à l'extension, il reste encore conché sur le dos, avec la ceinture à flexion.

ceinture à ficxion.

L'amélioration continue sinsi sans interruption ni accidents jusqu'à la fin de l'année. Dès le mois de septembre, le sujet avait repris l'habitude de la marche. Il se livrait à des exercices modérés, tels que la prome-

nade, un peu de gymnastique (les nageoires et le tremplin). Le 29 décembre, quelques jours avant qu'il soit rendu à sa famille, la commission constate les résultats

suivants:

4° Le trone est complétement redressé; platét un peu incliné à gauche qu'à droite;
2° Les courbures et la torsion n'offrent plus que des traces imperceptibles : un fif à plomb rencontre toutes

2" Les courbures et la torsion n'offrent plus que des traces imperceptibles : un fit'a plomb rencontre toutes les apophyses épineuses, h'exception de celles des quatrième, cinquième et sixième dorsales, qui s'en éxartent de 2 h 3 millimètres au plus.

3º Tous les mouvements du tronc sont libres et normaux;

& L'excavation de la base du sternum a un peu diminué; elle est moins large et moins profonde.

Un platre moulé le jour même représente exactement l'état actuel du sujet. On s'assure, en comparant or platre avec cella qui a dés pris il y a six mois, quelques jours après l'opération, que le traitement mécanique n'a presque rien ajouté aux résultats immédiats de l'opération; il n'a fait que maintenir et consolider ce

SIXIÈME CAS.

NOTATION LATERALE CONTROLLE A BOOTT, RECURRE REGION THE FORMATION DE LOSS DOBLIA-BOOTT, DEI STACK THE SER TALINIVASSIMES ÉPOTEZ DOBLICA COLORIS. — TORSO CONTROLES ALTERESE—— — TORSIDO CONSIDERABLE DE LA COLORISTE ET MALLES PROPREDIOTAS DES CONTRO BOOTTA. — CONTROLES RESEC-TRULLE EXPÉRIENCE DE PERSONA POR REFERENCE PRÉSENTES DE TRANSCELLAS DE PRINSCELLAS DE PRINS

Une jeune demoissile agée de 13 ans, de faible constitution, pâle et maigre, est présentée à la commission le 29 septembre 1844, pour une déviation laufrale de l'épine par rétraction musculaire, et une difformité easentielle du thorax de même origine.

Octos jeuno fillo n'a jeunia es ad utates muldadi que lo cerup, vera l'àgue de dans, et pre de temps après une reagent beiagne. Jeunia de fières orienharà ni de comunitones; realement elle est mijette, depuis son enfance, le des Goisleura sorte es sentiments de tentaion sus niveus da sinne frontal; douberts qui reviennent enriveus les mois, et nont accompagnes d'enchéritement et d'une sécrétion abondants de la muquesse maude. Despin neul mois il y se si piat un pue de sordific.

C'est vers l'ège de S. mas qu'on e'est aperqu pour la pecenière fois que l'épaule droite était un pen plus saillante que l'autre. La difformité a fait d'abord des progrès trè-lents; mais depuis un au l'enfaut ayant beaucoupgrandi), de paratirait sorte marché plus rapidement. Depuis cotte époque seuloment, les paracents ont

remarqué que la jeune fille se tenait penchée du côté droit. Quant la Idiformité du thorax, elle existait dès la naissance ; elle a fait avec le temps des progrès lents, mais continus.

Il néviation de l'épine.

La dériation de l'égine offre à considérer :

1* Une courbure intainé à droite à couverité ganche, étendue de la cinquième lombaire à la douzième donale inclusivement et compliquée d'une légère inclinaison du sacrum à ganche, La corde de cette courbure est
inclinée de 12 à 18 decrée à droite de la verticale ja longueur, mesurée de le base du sacrum à la douzième

dorsale; est de 12 contimètres; sa flèche, an niveau de la troisième lombaire, est de 1 contimètre;

2º Beux courbures latérales alternes de la colonne dorse-cervicale. La première, on courbure principale à
convexité d'roite, s'étend de la dourième à la troisième dorsale. Longueur de la corde, 19 centimètres; flèche
au niveau de la septieme dorsale, 3 contimètres 2 millimètres. La seconde courbure à courscrité grande, com-

prend le roté de la colonne; es fiche n'est que de 4 millimiteres.

Per les de la colonne; es fiche n'est que de 4 millimiteres. Se corde générale ou sa hasteur messarée de la lase de securit la previolement es et de 30 containtres à millimètres, audis que nouvel en anivant les combrers, es lougement est de 30 containtres; le nouvel en surveu de 10 containtres; le nouvel en seu en dévin de noutiles d'avinc. Les destinations en dévin de noutiles d'avinc. Les destinations est de 30 containtres na somme de la containtre principale, c'act-lier un niveau de la septime verbite ordans, et de 50 millimitéres seulement un niveau de la royalment.

Pas de courbures anormales dans le sens antéro-postérieur':

3° Déformation du tronc. Épaulè droite de 3 centimètres plus élevée que la gauche, agrandissement sensible de l'esnace sus-sonulaire droit.

La fous machigineuse, gamelne est un peu plus homble que la device. Au contraire, tout le reste de la région honorique gendre postadieure, est condiciebment at déprint, inverte un livieus de cinqu est defensite, cotes, ou existe un sillen large et ausse profond, obliquement dirigi de haute en hos et de dedans en debens. A réduction de la marche des des des profond, de la promotiée de masse mendaires de la peutie verdéfinal e hombe des de la contra de la co inférieur, souleré de 1 centimètre au moins du plan costal, profenine fortement et dépasse en arrière d'environ 2 centimètres le nivean de l'angle inférieur du côté opposé. Eu outre, l'omoplate droite est située plus en debors que la gauche.

Distance de l'an																										
14																٠						à	gauche.		-4	8
																							droite.			
																							gauche.			
Distance de l'an	glo	511	963	0-1	Int	m	e à	la	Yes	tio	ale.											.4	droite.		6	5
																							gauche.			
14	,														å:	T	ang	le	ins	tri	101	å,	droite.		6	8
																						à	gauche.		0	-

A la région lombaire et dorsale inférieure, soulèrement considérable de la masse musculaire gauche, qui forme un relief courses, allongé, et nuivant jusqu'à un certain point la courbure de cette protion de la colonne. A dreite, la masse musculaire et au contraire déprimée et située sur un plan plus antérieur.

Latéralement, la paroi thoracique abdominale ganche, est généralment aplatie et concave de hant en bas, tandis one la droite est arrondie et convexe.

Each, autérimement, bien que la déformation du thorax consécutive à la déviation , soit en partie masquée par la differentié essentielle et primitive, oppendant il est ficile de constater un platiement marquée de partie inférieure duritée du theux et ui hombement de la partie correspondante à guache. De ce coit, plantie matérieure du rebord costal est soulerée et se dessine à travers la pean, tandis qu'il est enfoncé du coté opposé.

Ouant an bassin, on constate une saillie prononcée de la créte iliaque cauche, oui est en outre située 4 conti-

mètre 5 millimètres environ plus los que la droite.
Éran nes Muscles. — Au "espos, le sujei étant débout, l'on ne constate ancane tension particulière des
muscles do l'éteine Mais quand on Indulie le troue en ayant. à l'instant les faisceaux internes de la masse commun.

suches are subsent a superior and an armon of them de subsent, a standard on indexent interest some interest comments or subsent a superior and an armony of the subsent and armony of the subsent armony of

ouvermente de la continue joursseure à peu de cuose pres de reur integrité

II. DIFFORMITÉ ESSENTIELLE DU THORAX.

Cette difformité consiste en une voussure considérable du sternum, de baut en bas, avec enfoncement de la région épigastrique.

Le sternum décrit, de baut en bas, une courbure à convexité antérieure, un peu brisée, à angle tronqué, au nime des troisièmes et quatrième cotes. L'angle formé par la rencourre des deux segments est de 112 à 115. La hanteur du sternum, en ligne droite, ou la corde de la courbure (de la formebte à la basée de l'amoendies.

xypholde) est de 9 centimètres 4 millimètres , tandis que sa longueur, en suivant la courbure , est de 11 centimètres.

Let rois pessibles often set laur extendial antiferioure portice on wast, 6 of il risolito que la partic correspondante de thorse reguled festument en lour. Am deser pessibles, el certifique sit il desercito giérardo la totter en la contre la sugle sur l'exténsité costàte. Le quatritime côte ofte les mêmes dipositions pet la violeillante. I una certifique, s'epitement indinés sur l'ou e dataise un maine plus antiérieur, correspondant, comme mens l'iron et di délp. A l'impié trompéé de la combine sternale. De la quartième à la seguite, le certifique instritéreure des closes, su lim de se opterte en susuit, accumbante plus tapit par la arrière; et tent certifique, réclosis an debats du thories, forment rece la cite su suplé à siame positieur d'estats plus du pour les ne seames plus des la comment de la co

De ess dispositions résulte, à la région égistratique, une dépression en golet, evaluire de haut en has, parfaitement limitée par la plieur de narroum en la révie des supée d'infinitions des cardinations des parties parties parques des parties parques des parties parties parques des cardinations des cardinations de cardinations de la cardination de cardinations de cardination de cardinations de cardinations de cardinations de cardinations de cardinations de cardinations de cardination de cardinations de cardination de cardination de cardinations de cardination de cardinat

Dans les mouvements inspiratoires, la courhure du sternum reste invariable, mais la portion excavée suit jusqu'à un certain point le mouvement ampliatif du thorax en avant; son fond se soulère, et ainsi elle devient moins profuede et plus large.

Diamètre anséco-pontérieur du thorar au nivan du sommet de la courbere sternale. 54º 3ma.

2d. au nivan de la dépossion épigastrique. 52 5
Diamètre bilaséral sous les aisoslies. 18 5

Un peu de dyspaée, surtout dans la marche ascendante. Pas de toux habitselle. Palpitations fréquentes. L'impulsion du œur se voit à travers les parois thoraciques, et ses hruits un peu éclatants s'entendent tout à

L'impaision du cœur se voit à travers les parois thoraciques, et ses bruits un peu éclatants s'entendent tout à fait superficiellement. Murmure respiratoire normal.

Büllements fréquents. Directions lontes, difficiles, oresque toujours accommannées de nexanteur énies atriens.

Bhillements fréquents. Digestions lentes, difficiles, presque tonjours accompagnées de pesantenr épigastrique, selles ordinairement assez régulières.

Durant tous les mois d'octohre, novembre et décembre, traitement mécanique appliqué avec le plus grand soin. Extension paralèlé élastique, 10 à 19 kilogrammes, six heures par jour, et 6 à 7 kilogrammes toute la nuit. Le rots du temps ceintare à flexion. Jamais d'interruption. Ce traitement produit dans tous les éléments de la difformité une amélioration attestée par un second ollètre mouilé sur le miet.

Le 37 décembre, section sous-cutanée du long dorsal droit, du spinal ganche et des quatre transversaires épineux su niveau des troisième, quatrième, cinquième et siximé apophyses épineuses du dos. Les deux premières socions ne causant pas dé douter notable, et ne donnent lien à acuan écoelement de same. Les sections des transversaires épineux du quatrième et du cinquième principalement donnent lien à un trombus assez considérable et à une douleur assez vive. Cepeudant la section de ces muscles se fait nettement, et est accusée par un hruit de craquement et le sentiment d'une résistance vaincue. Les six piqures sont recouvertes de morceanx de diachylon gommé; nn petit tampon de linge comprime le trombas dorsal.

L'opérée reste au lit pendant deux jours. Six à huit heures après l'opération, elle n'éprouve plus de douleur que par le mouvement. Point de fièvre ni inflammation locale.

Le troisième jour, 29 décembre, les netites plaies sont parfaitement fermées. A la place du trombns dorsal, large ecclymose sans gonflement notable. Plus de douleur même au toucher.

La commission revoit l'onérée ce ionr-là, et constate un chancement considérable dans la difformité; le

tronc est presque complétement redressé; les courbures et la torsiou sont considérablement amendées. L'amélioration produite en deux jours par l'opération est heancoup plus considérable que celle obtenue en trois mois par le traitement mécanione. On continne le traitement mécanique sans interruption pendant deux mois, en y faisant conconrir les mani-

pulations quotidiennes, tendant à refouler en avant les côtes saillantes à droite, et à ramener en arrière celles da côté opposé. A mesure que la cicatrisation des muscles divisés s'opère, on éprouve de nouvelles résistances. Du 1" au 30 mars, ces movens ne produisent nlus de résultats sensibles.

Le 1er avril, nouvelle section de deux transversaires épineux au niveau des quatrième et cinquième apophyses épineuses dorsales. Aussitôt diminution notable dans la résistance des côtes, et la gibbosité s'affaisse immédiatement d'une nouvelle quantité. Cette section, pratiquée avec le soin de ne pas diviser les parties sousjacentes, vaisseaux et nerfs, ne produit pas, à heaucoup près, la douleur ni l'épanchement de sang qui ont accompagné les précédentes sections.

Dès le 2 avril l'opérée reprend son traitement mécanique, et le continue jusque dans le mois de juillet. Le

27 de ce mois elle est visitée pour la dernière fois par la commission, qui constate les résultats suivants : DEVIATION. - Redressement complet du tronc.

Coursungs. - Des trois courhures, la moyenne seule est encore appréciable à la direction des apophyses

épinenses. Les six ou sept vertèbres de la région dorsale moyenne déhordent encore le fil à plomh de 10 à 12 millimètres. Torsion. - Plus de gibbosité; toutefois, il reste encore un certain degré de hombement des côtes à droite,

et le bras gauche est eucore un peu plus distant du tronc que le droit. ÉPARLES. — Sont à la même hauteur. Cenendant le scasulem droit est encore un pen plus saillant que celui

du côté opposé, son angle inférieur surtout.

L'ensemble du dos, comparé à l'état primitif, offre une amélioration des plus considérables.

La paroi antérieure du thorax, ainsi que toute la cage thoracique, offrent tonjours les dispositions qui résultent de la courbure essentielle du sternum, laquelle n'a obtenn qu'une faible amélioration.

Muscres. — Les muscles divisés sont réunis sans nodesités ni adhérences appréciables. Ils ne sont plus le siège d'aucune tension ni dureté anormales : ils se contractent très-hien.

MOUVEMENTS, - Ont l'étendue et la liberté normales. La marche ne provoque ni douleurs ni malaises. Les forces et la santé générales se sont plutôt accrues qu'elles n'ont diminué.

Les deux cas qui précèdent ont été présentés par M. J. Guérin, comme offrant des exemples de déviations musculaires essentielles de l'épine, accompagnées de difformité du fhorax de

68

même origine. Dans les deux qui suivent, on verra des exemples plus manifestes encore de déviations musculaires de l'épine, compliquées de déviations primitives du scapulum.

SEPTIÈME CAS.

ESTATOS LATERALE A MODET DE LA COLONIO PAR RÉPLICHION DE LOSS DOBLAS TROST. — METELDES SEGUÉ ALANCÉ. — TROSE CONTRETES AUTENOS. — TORRISO, GROSSINÉ DOBLASE, CONTREÇICAT. — SÉNITION SERVE-PUBLIC DE SOUCHES DE L'ÉSTATE. — TRAVESSATOS SERVES DES DES DE SOUCHES DE LA PRIVATE DE AUTENS SPORTES DE L'ÉSTATE. — TRAVESSATOS SERVES DES DES DE CONTRECTES DE APPROPRIÉ A LA PRIVATE DE SE STATA TRACELANS. — PUNCIOSS SINTÉES SE FORME DE LA CONTRACTOR ; ES SECUITOS E LOND DOBLAS CONTRE LA RÉTALENCE. — TRAVESSATO SE ACADIQUE CONSÉCUTO DE LA RÉTALENCE DE L'ÉTRICE. — CONTRIBUTION DE LOS DES DES TORPOSTOS. — TRAVESSATO SE ACADIQUE CONSÉCUTO DE LA RÉTALENCE DE L'ÉTRICE. — CONTRIBUTION DE LOS DES DES TORPOSTOS. — TRAVESSATO SE ACADIQUE CONSÉCUTO DE LA RÉTALENCE DE L'ÉTRICE. — CONTRIBUTION DE LOS DES DES TORPOSTOS. — TRAVESSATO SE ACADIQUE CONSÉCUTO DE LA RÉTALENCE DE L'ÉTRICE. — CONTRIBUTION DE LOS DES DES TORPOSTOS. — TRAVESSATO SE L'ÉTRICE. — CONTRIBUTION DE LOS DES DES TORPOSTOS. — TRAVESSATO SE L'ÉTRICE DE LOS DE L'ÉTRICE DE L'ÉTR

Une demoiselle, âgée de 44 ans, d'assez bonne constitution, tempérament nerveux, est présentée à la commission le 5 mai 1844, pour une double difformité essentielle: décision latérale de l'épine et déplacement composé du accepulsem, produits l'un et l'autre, et chacan pour son progre compte, par la rétraction musculaire primitive.

Ces deux difformités remontent à 1839. A cette époque, sans cause connue, des douleurs assez vives se développèrent dans la région dorsale supérieure et dans la région sus-scapulaire. Elles duraient depuis huit à dix mois, quand on s'est apercu pour la première fois que l'épaule droite était saillante et déformée. Trois semaines ulus tard., le 6 ianvier 1840, la jeune personne fut amenée à la consultation de l'hénital des enfants, On reconnut une déviation latérale de l'épine et un déplacement de l'omoplate, tout à fait semblable (sauf le degré, qui était un peu plus considérable) à celui qu'on observe aujourd'hui : toute la région de l'épaule était endolorie; on remarquait une rigidité des muscles de cette région et du bras lui-même , du tranèze, des pectoraux, du deltoide, du bicens, du coraco-brachial, mais surtout des sus et sons-énineux, qui étaient durs. tendus, ramassés. Cet état et la difformité de l'épaule qui en résultait dispararent sons l'influence des frictions avec la pommade de d'Autenrieth et des moxas superficiels. La guérison se maintint pendant quatre ans. Seulement la malade ressentait encore de temps à autre un peu de douleur dans la gouttière vertébrale droite, vers les septième et buitième vertèbres dorsales, particulièrement lorsqu'elle se livrait longtemps aux travaux de l'aiguille. Cependant la déviation, qui était trop peu prononcée à cette époque pour réclamer un traitement orthopédique, fut abandonnée à elle-même; elle persista et fit beaucoup de progrès depuis. Quant à la déviation essentielle du scapulum, elle ne s'est reproduite que depuis un mois, sous l'influence d'une courbature générale, à la suite d'une graude fatigue.

Voici, du reste, l'état dans lequel se trouvent aujourd'hui ces deux difformités :

I. DÉVIATION LAYÉRALE DE L'ÉPEND

Cette difformité présente à considérer :

1º Une inclination de 11 degrés, de la colonne lombaire sur le bassin, à droite, avec une légère courbure inclinée à couvezité ganche;

2. Une courbure à convexité droite et à grand rayon, comprenant toute la longueur de la colonne dorsale. Flèche, 1 centimètre 6 millimètres:

3º Une courbure cervicale à convexité ganche, appréciable seulement par un léger degré de torsion;

F Distinguishment fastered du treux à d'evite sit que les comment de la courture reception au niveau de la sigiliane describes de la Constitue reception de la régistration de l'indimitation. Solidation de la vieration, et la possiparité possibilité de la récella de la

8º Tension du long dorest droit. Sensible même an repos, et angmeniant notablement dans l'inclination du tronc en svant. Lorsque les deux masses communes entrent en contraction simultanée par cette inclination, on remarque toujours dans le long dorest droit un exole de tension sur celle du muscle correspondant du côté opposé. Sa consisteme partit sugmentée. Le même résultat est appréciable dans toutes les positions.

IL DÉVIATION DE SCAPELEM.

By a un mois environ qu'après avoir trainé une broueste très-lounde, le sujet fut pris d'une courhature générale intense, sans doubent d'épaule; et dès le lendemain le père s'apervat que l'épaule était renversée et saillante. Depuis ce joen, la diformité n'a paru faire aneun progrès. Évra ACTEU. .— Cette difformité consists actuellement en un déplacement du scapulum droit, lequel a exé-

cui sur fair-influe em double novement de lascole: 1º Une de cen movrement synt en lien autour d'un aux destification-positione, qui passarrit à purp par le neutre de l'ex, a dievé son anje la répérieur externe, et reade son brud interne suprimer; l'auru a fuit pircoster le scapium sur on azo longisticat, de marcie à potere a fan positione une debont. Per misid de ce double déplacement, l'implicatione de la constitue de la commente de la constitue qu'en la constitue qu'en de la constitue de la constitue de la constitue en devie que se de constitue en la constitue que cent distant ce de cent distant ce et est planche en la constitue de la constitue de la constitue en la cons

Le hrac est habituellement dans in position normals, Si, loraqu'en le maintent pendant et appliqué oustre le thorax, or cherche à abbinour avec la main l'ample inférieur de l'emoplate, on oppreuve une résistance extrémenant consolierable et d'est à prince à l'on parvieur la his imprime un legre movrement. Au contraire, quad on élère le larse, le scapsium suit le movrement sans la mointre resistance, et la differentié disparation complétement, mais si alore on fois verse le main (mosphet leanis rérotecté, on ne parriera ta habisser le bran equiment me fort considérable, e la main est repossaée par l'angle inférieur de l'os. Il suffit de la retirer pour voit à différentié se reconière l'alitants.

An rapos, tension habituelle et très-preconced à un se cht soes-épinent, justent du premier, qui est dur au toucher, sulfaut et comme rendé, Quand en lère le brus passivement et brusquemoine, de manière à prévair de la part de ces maisse boute contraction physiologique, la tensione et la dured diministrant sossiblement, procipalement dans le une-épinent. Elles diministrant encore dans la routaine da brus en delors et augementant au contraire dans la routaine de la rende de la

Tous les mouvements de l'épaule et du hras s'exécutent dans leur étendue physiologique, à l'exception du

68

mouvement en arrière, qui est notablement moins étendu que du côté opposé : aucun de ces mouvements n'est

doulourem. Tess deux differmités, de date differente, l'une produite et entreteuse par la rétraction des muscles de l'égine. Pastre par la contractere des muscles de l'éguale, sont sommiés à doux celtrate de moyens. On commence par la édictione de susquirie, et l'ou l'étratepartie la trainment établement établement des décisiones de susquirie, et l'ou l'extracterain la trainment établement établement de l'éguale et de la contracter en d'extracte la décisione de la colonne, qu'après la mise hors de cause de la differenté de l'éguale et de la contracteure en l'extracte.

récluser qui conscions.

Frictions trois fois le jour sur toute la région scapulaire droite avec une pommade stihiée, double dose (une partie de tartre stiblé sur quatre parties d'axonge); d'ailleurs, légers purgatés pour entretenir le ventre libre et ouvrir l'appell pour controlleur.

Les friciones, commencies le 6 mai, sont continuées jusqu'un 25 mai pans éraption marquée. A partir de 12 dis déveluppe quelques puntales isolées. Ou continuée les frictions, et l'éruption derrient giolente vers le 15 mai. Dia fors, résolution marquée de la contracture manchilire. A messer que les pantièses se multiplient, le mes clas s'assempliasent et le scapalina reprend est position normale. Toutefois, le ribléctiquent muconilire u'est pas prompanent d'about. Le 60 ne le 17, le rejet di resonatrie de prité frincissement dans les muscles contracturés, et le scapalina reprend concre de femmys à autre sa situation morrande. Ce n'est qu'à partir du 30 mai que la brisdultion de doutezheurs es maintaint compilée, et la rédoute de sarpalum rente fise.

Le 26, le sujet est représenté à la commission, qui constate :

1º Que la difformité propre de l'épaule droite a tout à fait disparu, quoique la déviation de l'épine ait peu diminué:

diminué;
2º Que ce qu'il reste de la saillie du scapulum, en arrière, tient à la déviation de l'épine et se trouve parfai-

tenent en rapport de siège et de degré avec le siège et de degré de la courtem principale dormit à étraite;

7 Que or printaire de déstante quatres sentaines par le sous lescours des applications de poumbes elibrie.

A partir de 37 mai, no commone le traitement orthopédique proprement ils. Extension dissique à 10 librie grammes sit benera pair, et 31 librie; pai no il. Dans l'intervite, entirere à legale, ce territories, possible sans interruption pondant ring emaines, ne produit q'une très-faible diministrés de la édiction de Fépine; main il a sour résultair sirvingial de mitter caller long douts d'ord, els matters article, de le tendre cartages.

Un deuxième plâtre représente exactement l'état du sujet avant l'opération. Le 5 luin, section sous-cutanée du long dorsal droit, au niveau de la onzième dorsale. La section s'onère

Le 3 juin, section sous-cutaines du long dorsai droit, un inveau de la onzieme dorsale. La section s'opere facilement et vec la plais grampe neuteté. Poult de doubeur ni d'épanchement de sang appricable. Il se manifeste entre les deux houts du muscle divisé un intervalle de 2 contimètres au moins. Pamement ordinaire.

Dès le surlandemain, le traitement mécanique consécutif pout être repris. Extension élastique, cointorre à fertion et manipultions. Dès le londemain de la repris du traitement mécanique, le colonne est complétement deressée et les côtes on gradue parte écutios. On continue l'emploi des mêmes moyens gendant si senaines. Au hout de ce temps, la guérison est à pen près compléte. Cependant on remarque du côté ganche une tension

an nota se ce temps, a guerramo era pen pres compene. Lepenant on remerçõe de code guache une tension un pen flus promotos de d'undiques finicaux transversibles et spinaux du long dornal, qui paraissent reproduire de temps en temps un exertin degré de la contintre dorsale.

Le 9 sost, on pradique la soction de ces finiceaux (deux ou trois seulement), un niveau de la dixidem vertèbre dorsale. Cette opération, des plas aimples, n'interrompt pas méms tout traitement mécanique. L'opérée thire dorsale. Cette opération, des plas aimples, n'interrompt pas méms tout traitement mécanique. L'opérée

cons consider. Conse operanose, ses pass simples, n'intervenip pes memb test traitement mécanique. L'operes reste conchés avez acciniture l'appeles-midi, et de la le landemain elle reperent son traitement comme suparavant. Extension, ceinture et manipulations. Ce qui retatit de la stillé des obtes, à druite, disparalt comme par enchamtement. Cependant décibitive constant, même deans l'intervalle des soinces, sur le list éxensaion. On attond. pour permettre à la malade de s'assonir, que la cientisation des muscles divisés ait en le temps de s'opérer. Le 15 septembre, il ne restait plus aucune trace de la déciation de l'éjaine. Cet état continue et se consolide jusqu'à la fin de l'amée, époque où le majet rentre dans sa famille, pour a'y continuer que l'usage de lo cienture. Void l'état où la commission a trouvé cette jeune fille le 20 décembre 1844, d'estè-dire après aqui mois de traitement orthopéquier.

4º La guérison de la difformité essentielle du scapelum s'est parfaitement maintenue; 2º la déviation de l'épine a totalement disparu; 3º il n'existe plus de traces de courbures ni de torsion; 4º la recútude de la colonne et la symétrie des deux moitiés du trons cont complétes.

Cet état s'est maintenu et consolidé sans interruption aucune. La commission s'est assurée de la persistance de la guérison le 27 juillet, c'est-à-dire six mois après la cessation de tout traitement. Voici le résultat de son dernice examen:

Déviation. — À complétement dispara : le tronc est parfaitement dans la verticale.

COURSURES. — Plus de traces de courburés. Un fil à plomb, maintenn aux deux extrémités de la colonne.

rencontre toutes les apophyses épineuses.

Torsion. — Plus de saillie aucune des côtes, ni des parties molles correspondantes aux anciennes courbures.

Écaules. — Également élevées, également saillantes. La déviation essentielle du scapulum droit a complétement disparu; les deux omoplates offrent la direction normale,

tement disparu; les deux omoplates offrent la direction normale, SYMPTRIE DU TRONC. — Les deux moitiés du dos sont complétement symétriques. La paroi antérieure du thorax offre l'aspect normal; il en est de même de toute la cape thoracique.

MCSCLES. — Les muscles contracturés et les muscles divisés n'offrent ni tension, ni dureté, ni nodosités, ni adhérences anormales; les sus et sous-épineux droits sont restés un pen plus maigres que du côté opposé. Du reste, tous se contractent très-bien.

resse, tous se contracem tres-seen.

MOUVENEYS: — Les mouvements du tronc sont faciles et complets. Le sujet fait de longues courses à pied ,
sans fatique ni douleur.

Ce cas avait été présenté par M. J. Guérin comme propre à établir plusieurs points scientifiques et pratiques nouveaux :

A* Comme un premier et remarquable exemple de déviation musculaire essentielle du scapulum, type de difformité non décrite jusqu'ici par les auteurs;

2º Comme un fait destiné à établir la liaison de la déviation musculaire de l'épine avec les autres difformités de même origine :

S' Effin comme une difformité completes offrant à considérer deux modes distincts de la réviencion nusculaire, à contracteure, aignet et la réincation proprement distin, réclamant durie réviencion nusculaire, à contracteure, des moyens propres à modifier l'édement méthodes de traitement differentes : la contracture, des moyens propres à modifier l'édement nonveux générateur du spane mescachine; et la réviención, des moyens qui rédressent direction, de sur proseque du rédressent airculaire et un reconvenissement définitif et permanent du muscle. On a pir voir jusqu'où l'expérimen a tuttifie las verbrisions et confirmé les revérencée de la théorie.

Le cas qui suit, appartenant à la même catégorie de difformités multiples, offre un exemple de déviation de l'épine compliquée de déviation du scapulum : l'une et l'autre, cette fois, produites une contracture musculaire ancienne, c'est-à-dire réfrações provenent dite.

HITTIPME CAS

Déviation latérale de l'évon, a doctre, dobale spédince decubre dossé, na réfraction de tauté d'été. — défiacement et courtiers des appointes évortes comprisonances aux missionais de tentre d'été. — défiacement et courtiers des appointes évortes comprisonances de la courtier de l'évolte de l'é

Une jeune fille, Agée de 12 ans, de honne constitution, est présentée à la commission le 15 mai 1844, pour une dériation interine essentielle de l'épine coincidant avec une dériation exsentielle de l'épune droite (déplacement du acapulum), produites l'une et l'autre par la rétraction des muscles de la région dorsale supérieure et scapulaire droite.

Cas deux differentité datent d'environ quatre ann. La malade ressentit à cette époque, dans touts la région de l'égant dotte, de colleurs viers, qu'un entitée à l'abséché de porter me entaire sur le lexx. Tespisser est-il que cette derailére circonstance unema mitrérienrement plus d'audité dans les doudeurs. On ne uarde pas à remanquer que l'éganté circité dermait plus milliante et plus devie que celle de colé opposé. La malade cousa no bout de questione mois de pouter l'entité, mais il 10 partir par en être rémisti amou modignement. L'épant derint unema de plus en plus desforereme et suillente. Ce n'est que depris sesse pau de temps que les doudeurs ent dissuare multiverse de l'autit autre de l'autre de l'entité autre de l'entité autre de l'entité autre de l'entité de l'enti

Actuellement, l'état de cette jeune fille présente à considérer deux difformités essentielles de même origine : noe déciation de l'égime et une déciation du socculum.

L DÉVIATION DE L'ÉPESE.

Cette difformité date de la mêma-époque que la déviation du scapulum; mais on n'a sur l'une ni sur l'autre aucun renseignement propre à fixer leur ordre de développement. Quoi qu'il en soit, la déviation de l'épine offre à considérer;

'2° Seconde courbure à convexité ganche, étendue de la buitlème on neuvième dorsale au sacrum et de 1 contimètre de flèche : 3° Une légère inclinaison du rachis sur le sacrum , à gauche, et une déviation de totalité du tronc, à droite, de 3 centimètres 5 millimètres au niveau de la quatrième dorsale.

Salle nouble de l'épuné circito qui partit tiés à la dérission; noullement de toute les côtes en arrière; la première ne sen distinctement et apeute décliment au desseus de la faute une épissons. Dépression des côtes de la première ne sen distinctement et apeute de la faute une épissons. Dépression des côtes que parches. Légir a platissement laterie de toute. Par de millir personnée de la portion autérieure des côtes; un peup las de rétiel pour autre de parche de la retire de la comme mais d'antier, au manifer de la comme dépuir de la sent de gande de criter. La ligne blanche défert non courbe le couversité parche. Elles à notes en les motientes de deux synthesses accessant de l'étante la la fortier au marchieur, autre mêtre déclinée son sairiel.

II. DIFFORMITÉ DE L'ÉPAULE.

Date deplement de quetre uns, elle prisonne homolobre un double déplement de l'omophe, rémittes d'un double movement de beautie. Un us de commercent syste et les undour d'un ret remarent, a pent le bord maprieur de l'on en urant et on angle inférieur au arrière; l'autre synt et lieu nature d'un sex autre-l'un sex autre-prisonne de l'autre de la commerce de desse et le lance de la commerce de desse et le la commerce de l

Le bras d'ant na repos et produit, on se pont déphore latéralement, purtout de debinn en débees, l'imple inférieur du sespuirem que d'une quantité pas considérable, restalibrement meindre que du noté guarde. Dans l'élévation des livras, le scapalium doit, une se porte que très-dighement en debors, et se trouve heraspenent arrolé polabut que l'autre suit, aus reinistance, le mouvement de livras. Il en est de méme quant de pais croisie les bras en avant. Esten, et, le leur devit fectan dévei, en l'abilisée en même traups qu'en mainfent strect en min l'augle inférieur de l'annépais lemménile, en mouvement s'opère uve la plus grande facilité, et la main l'augle inférieur de l'annépais lemménile, en mouvement s'opère uve la plus grande facilité, et la main ret ans reconsele comme celu avril les mede les qu'et d'élevareston précédents.

As 1994, account feasible membrane profession in sing seaso le might engine les large en unut, on volt a againter entre le lesso le juil de l'émoglant en le colonce, et dans les lementes au les lementes au le misse le lemente au maintenance le le colonce, et dans le lemente au maintenance le le fait de l'apposent le son déplacement de debans en debars. Access mession ai duries apposition dans les mandes une et sous-épieux, le le serteme mancées de l'épathe. Il partie distré dans le lime efficiel et le protion d'apposition et le control de l'apposition il partie distré dans le lime efficiel et le protion d'apposition qui sépore la foce mét-finere du complante de plus noutaits n'entre dans capitait et le-proposition.

Le mouvement d'élévation du bras droit est notablement géné et rédnit. Le membre n'est pas encore arrivé à la direction horizontale que le sujet est obligé, pour le porter plus haut, de fléchir fortement le tronc'h gauche, encore le brais ne é élévet-il pas verticelenent sur le ofié de la tiet comme le ganche, muis se porte involontai-rement en svert Élèvet-il pas verticelenent sur le ofié de la tiet comme le ganche, muis se porte involontai-rement en svert Élèvet-il que au menurement en svert Élèvet-il que de sur le comme de sur le comme de ganche.

Dans le but de faire ressortir la différence entre la rétraction proprement dite, cause de la déviation du scapulum dans ce cas, et la contracture aigué, cause de la même difformité dans le cas qui précède, on a en recours, à partir du 16 mai, à des frictions de pommade stibiée double dose. Ces frictions n'ont produit, dans les premiers jours, qu'une éruption lente et discrète. Continuées pendant un mois sans interruption, elles ont fini par donner lieu à une éruption complète, couvrant toute la région inférieure et supérieure de l'épaule. Copendant il ne s'est manifesté aucun changement dans les muscles ni dans la difformité. La commission avant revu la malade le 30 juin, s'est assurée que le scapulum était à la même place qu'auparavant ; que les museles. agents principaux de la difformité, notamment le rhomboide et l'angulaire de l'omoplate, sont aussi tendus qu'avant les frictions avec la pommade stibiée.

Dès lors, et dans le but de montrer l'efficacité réelle et plus appropriée de la ténotomie à la rétraction proprement dite, M. J. Guérin procède le même jour, sous les yeux de la commission, à la section de la portion supérieure du trapèze de l'angulaire de l'omoplate et du rhomboide. Ces trois sections sont rendues plus faciles à l'aide de la contraction physiologique et de la distention mécanique. Elles s'exécutent du reste sans grande difficulté ni douleur notable. A peine sont-elles effectuées que le scapulum descend d'une certaine quantité, et surtout peut être porté en debors dans sa portion supérieure, principalement par le mouvement du bras en avant, ce qui était complétement impossible avant l'opération. Toutefois, l'élévation du bras reste aussi limitée qu'auparavant. On s'apercoit que cette élévation a pour effet d'entrainer l'omoplate en debors et en avant : alors on s'assure que ce déplacement est dû su grand rond, lequel est manifestement plus court, plus tendu que le grand rond du côté opposé. On fait aussitôt la section sous-entanée de ce muscle, et immédiatement après, le bras qu'on tenait élevé pour produire une tension plus grande du muscle à diviser, cède d'une certaine quantité, comme débarrassé de l'obstacle qui le retenait. On panse les petites plaies comme de coutume.

Point de réaction locale ni générale. Le 3 juillet les piqures sont cicatrisées. Pour ne pas laisser le temps any muscles divisés de secicatriser avec un écartement insuffisant, on cherche à détruire par des incisions sous-entanées les adhérences celluleuses aponévrotiques qui unissent la face antérieure du scanulum aux côtes. A cet effet, un ténotome à lame courte et à talon très-allongé, est introduit entre les côtes et l'omoplate, et divise toutes les brides qui empêchent le glissement de ce dernier. Aussitôt on peut refouler la pean entre les côtes et l'angle inférieur du scapulum, et imprimer à ce dernier des mouvements en tous sens. L'élévation du bras est encore rendue plus facile.

Le 6 juillet, ciratrisation complète de la dernière plaie. Dans le but de prévenir la réunion intermestive des parties, on commence à faire exécuter des mouvements à l'épaule et aux bras, on imprime au scapulum, avec la main, des déplacements de baut en bas et de dedans en debors. Tous ces mouvements spontanés et communiqués s'exécutent sans douleur notable.

A partir de ce ionr, on institue un traitement mécanique orthopédique, propre tout à la fois à produire le redressement de la colonne vertébrale et un nouveau degré d'abaissement de l'épaule et du scapulum. Cette indication est remplie à l'aide du lit à extension à casque mobile, auguel sont adaptées des courroies qui tirent et entrainent l'épaule en bas. Dans l'intervalle des séances, ceinture à flexion.

Ce système de traitement est suivi sans le moindre obstacle et avec des améliorations toujours manifestes. pendant les mois de juillet et d'août. Mais à mesure que la cicatrisation des muscles divisés se consolide. l'omoplate, quelque effort qu'on fasse, remonte d'une certaine quantité et fait perdre ainsi , quant à la difformité de l'épaule, une certaine quantité du bénéfice produit par les opérations. Toutefois l'étendue du mouvement rétnpéré est conservée. Le bras continue à pouvoir s'élever presque aussi directement que celui du côté opposé, et la conrbure cervico-dorsale de l'épine conserve l'amélioration obtenue. Il en est de même de la torsion et du soulèvement des premières côtes droites qui en dépendent.

Cependant, lorsque le sajet commence à se tenir debont et à marcher, on s'aperçoit que malgré la dimination notable de la conchure supérieure. La déviation proprement dite (déplacement latéral du tronc) a non diminué. L'écortement de la colonne de la verticule au noint le plus distant est touiours de près de 3 centimètres. Quand on fait des efforts avec la main nons corriges ce déplacement, en renoussant le trone la manche, on apercoit le long dorsal isolé, tendo et faisant manifestement obstacle à ce redressement. On continue néanmains, neudant tout le mois de sentembre encore. l'extension élections à 40 kilogrammes et le cointure à florien. Ces efforts n'amènent ancon résultat sensible dans l'écortement latéral du tronc. Les autres éléments des deux difformités restent stationnaires.

Le 6 octobre, section sous-cutanée du long dorsal droit au niveau de la onzième dorsale. Écartement spontané de 2 centimètres au moins entre les deux honts du muscle divisé. Point de douleur notable ni d'hémorrhagie. Dancoment ordinaine

Dès le lendemain de l'onération : traitement méranique consécutif. Extension à 6 kilogrammes et ceinture à flexion.

Le 40, la netite plaie est complétement cicatrisée. La trace de l'opération p'est marquée que par un pen d'empâtement. Tout déplacement latéral du tronc a complétement disparu. On continue le traitement; le sujet est

constamment couché sur le dos, même dans l'intervalle des séances d'extension. Rien de particulier inson'h la fin de povembre. A cette époque. Le trong s'était majotenu dans la verticale. La courbure de l'épine et la difformité de l'épaule étaient restées à peu près ce qu'elles étaient. Le sujet reprenait graduellement l'babitude de la marche ; la santé était parfaite ; lorsune, vers le 15 décémbre, une fièvre typhoède des plus intenses atteignit le sujet, mit ses jours en grand danger, et força d'interrompre tont traitement ortho-

pódique pendant plusieurs mois. Ce n'est que vers le mois de mai qu'il a été possible de le reprendre. A cette époque, cependant, les améliorations obtenues précédemment n'avaient pas été diminuées d'une manière sensible. L'épine et l'épanle étaient à

peu près daus le même état qu'avant l'invasion de la maladie. A partir du 45 mai , emploi régulier de l'extension élastique et de la ceinture à flexion jusqu'à la fin de juillet .

où la commission revoit le sniet nour la dernière fois , et constate les résultats suivants : DÉVIATION DE L'ÉPINE. - Le tronc est replacé dans la verticale.

COURRURES. --- Les trois courbures n'offrent plus que de faibles traces. La courbure principale supérieure est encore caractérisée par une irrégularité de superposition des aponbyses épineuses qui ne se suivent pas

absolnment en ligne droite. Tonston. - Plus de disprepartion marquée entre la saillie des côtes droites et canches,

ÉPAULES. - Les épaules proprement dites (moignons) sont à la même hanteur ; mais le scapulum droit est toujours plus élevé et plus porté en dedans que le gauche, et son angle inférieur plus saillant. Toutefois, la surélévation qui était de 6 centimètres 5 millimètres est réduite à 5 centimètres ; et l'excès de saillie qui était de

3 centimètres n'est plus que de 1 centimètre : sa position est d'ailleurs moins irrégulière. L'ENSEMBLE DE DOS. - A part, ce qui reste du déplacement du scapulum offre un aspect beaucoup moius anormal. La paroi antérieure du thorax et toute la case thoracique ont recouvré leur résularité.

Museurs. — Tous les museles divisés sont réunis et n'offrent point d'adhérences ni de nodesités anormales : ile'se contractont très_hien

Morvewexys. - Les mouvements de l'éraule droite se sont considérablement accrus : l'élévation du bras. qui ne dépassait nas l'horizontale, neut être portée au delà de 45°. Ils sont d'ailleurs heaucoun plus sonnies et

plus libres. Les mouvements propres du scapulum se sont accens dans la même proportion. Il était presque fixe .

et maintenant il glisse de dedans en dehors et de haut en has dans une assez grande étendue. Les mouvements du trone ont la liberté et l'étendue normales. Ils n'occasionnent ni douleurs ni malaises. Marche facile et naturelle.

La santé générale du sujet commènce à redevenir ce qu'elle était avant la fièvre typhoide.

Ce cas a été présenté par M. J. Goérin, comme un nouvel exemple de dévisition propes du scapulum par rétraction musculaire, et, en raison de sa coincidence avec uns dévisition de l'épine, comme un nouveau témologage en faveur de l'unit de causse de ces deux difformités, Au point de vue pratique, ce fait a été en outre présenté par M. J. Guérin, comme propre à montrer la différence fondamentale qui existe entre la contradure et la rétraction, soit pour l'indication, soit pour le remède.

Le fait qui va mivre, relatif à un cas de difformité double : torticolis et déviation simultanée de l'épine, chez un même sujet, complète la série des faits propres à établir : 4° la communauté d'origine de ces difformités, différentes seulement par le siége; 2° et efficicité de la même méfinde de traitement à leur opposer : myolomie et traitement mécanique.

NEUVIÈME CAS. RÉVIATION LATÉRALE HE L'ÉPINE ROBALE A GAUCHE, INCULTUR REGRÉ, PAR RÉTRACTION DE SPINAL RIGHT.

QUATRE COURSERES ALTERNES, TORSION MARQUÉE, COMPAQUÉE DE TORTICOLIS CONFOSÉ. — TALITEMENT SÉ-PARÉ DES BECE INFORMITÉS PAR LA SYOTODIES ET LES BOYENS MÉCANACES. — REDEZISSEMENT COMPLET DE LA DÉVIATION ET DES COCRETEES DE L'ÉPINE.

Une demoiselle, agée de 17 ma et demi, constitution délicate, tempérament lymphatico-nerveux, est présensée à la commission , le 14 juillet 1844, pour un torticolis latéral guache et une dévision latérale de l'épine. Cette dévisition offre les caractères suivants :

4° Courbure lombaire à convexité droite, avec indinaison du rachis, sur le sacrem à gauche. Cette courbure comprend toute la hauteur du sacrum et les trois dernières lombaires; sa flèche, au niveau de la première apophyse sacrée, est de 1 centimères. La corde de son segment supériour, appartenant au rachis, est inclinée de 6 centimètres curiron à gauche de la verticale;

2º Quarte courbures Intériales alternes : la première, Jonnbo-dorsale, de 4 à l'a millimétres de flèche; la seconde, dorsale intérioure à couscité drois, entende de la distriten à la insième decessie, et dont la flèche, su niveux de la distrime dorsale, et de 3 à é millimètres; la roubilem, donce-cerirale, à convexité guide, salant de la initiéme dorsale à la disquième cerricale; (flèche un vireux de la troisième donsale, et centimètre; la quettime melle a commensant le reus de la colonne et de 6 à l'ullimètres (a de l'a ullimètre de la colonne et de 6 à l'ullimètre à l'anne de l'aventime de la colonne et de 6 à l'ullimètre de l'aventime de l'aventime de la colonne et de 6 à l'ullimètre de l'aventime de l'aventime de l'aventime de l'aventime de la colonne et de 6 à l'ullimètre de l'aventime de l'aventim

suant us a unutame dorsuse a la canquemo cervicate; (neche su suveau de la trossieme doesale, e), e centimète;)
la quatrimen enfla, compresante le reste de la colonne, est de 6 à l'allimiterte de licte, supérieur, à l'indiDe ces dout dermitres courbures, l'une, dorso-cervicale, contribue, par son segment supérieur, à l'indinaison du cou à droite, es se temper un pen brirée à angle, a miveau de l'articalation d'orso-cervicale, l'astre.

cerricale inverse , contribue à l'inclinaison de la tête à gauche. La corde générale de ces courbures (de la base du sacrum à la fossette ouripitale) est de 51 centimètres , tandis que , en suivant les courhures , la longuenr du rachis est de 33 contimètres. Flèche de la corde générale , an nivean de la troisième dorsale , 4 centimètre 5 millimètres.

3º Décidios da trosa en utable à gueche de la vericala; (direct de sacrus). Cette décision mencrée à son pues grand degré d'évarientes, en misea de la siciliané dessaite, et de à cominières à Milliaires.
3º Déformations multiples du trosa. La lanche évoire exténérus per plus los, et est us par plus milliaires en débors, que la paule. Longuaur géale de deux manhers inférieurs. De l'épits l'indirect par la confider que la paule. Longuaur géale de deux manhers inférieurs. De l'épits l'indirect par con, le noir étaut débout, en trosa des deux colles 80 continuêres. De douver de las en laure, durine et la contraction siteres de manuel. des souléeres de la contraction et de la contraction et de la contraction de la con

on dishors que la guestie. Longueur égale des deux membres inférieurs. De l'épite llaspes unitées sujérieurs au con, le migét dus débutes, en touves de danc voids 80 centimiers. On cheure de loss en hant, à droite et gruche, des soulèmements et des dépressions altèrance des muscles des goutilleurs verificaries et de la partie punche et l'épite flories qualitées verificaires de les parties pondérieurs de los autres de la régine donne le la régine donne le partie et l'épite dépression de la régine conderieurs tipul leger encore de la régine donne le la régine donne le partie consegueute l'apost gende en la régine donne le régine don

Distance e																							
																				à ganche.			
Id.	àh	veri	icale			ě.													- 1	à droite.	s	3	,
Id.		14												 -	`~			-	3	a gauche.	.,	.3	1
De l'angle	503	éries	z à	ľé	pin	e.				٠.	_									à droite.		6	
12. ·					٠.		٠.		 										1	à gauche.		4	-6
Id.	ák	veri	Scale																	à droite.		- 6	-3
.12.		12								_		_					_		- 4	à sanche.		4	4

Latéralement, le thorax est plus coureze à gauche qu'à duvine. En awant, léger hombement de la partie supérieure druite et dépression correspondante à ganche; sain gauche un peu plus éferé que le droit; sternum mr peu oblique de haut en has et de dreite à ganche; clavicule ganche sensiblement plus oblique de ,haut en has que la droite, qui est horizontale.

Diamètre	antére-postérieur du thorax à	la gari	(e,p)	OFE	525	de.	stern	pp.	 	 				600	
Diamêtre	transverse (sous les aisselles).				_				 		,,	 -	.24	ž,	
72	à la bass du thouse							-			٠.		19	2	

Mexcus. — Dans la station debout, le najet gardent son utitiede hablituille, les deux manes communes parissent égéments affinatées et offents aucun relief uou la peux, mais pour peu qu'en proveque par le plus léger movement d'inclinatée du treue en sur la contraction des extenueurs, ou voit sansités apparaître et se détaches du liscours certivenants, un liscour al long devait devit partitienent dessités sons la peux et s'écheant de le proche la plus inférieres et aneur la Terribuit positieres et la ditaine dout on peut suivre du doigt et là nimple vue le tripét de ce finiceux masculiaire, il est juit, seule et d'une constitute qu'et qu'entitée par coulée de suivre parties du deux masses communes, qu', dans la même aituitée, sont églement contraite avec colle de suivre parties du deux masses communes, qu', dans la même aituitée, sont églement de contractées. Cette prédominance de tension dans le faiscean du long dorsal continue à se manifester dans la contraction horizontale aussi bien que dans la contraction verticale.

Rien de nartienlier dans les autres muscles du dos, si ce n'est qu'ils obéissent dans toute la longueur del'épine au soulèvement et à la dépression des côtes et de la colonne consécutifs à la torsion.

Le sujet vu debout et en face offre à un baut degré l'apparence extérieure des deux difformités dont elle est affectée : les déviations inverses de la tête et du trone. Ces deux difformités deviennent encore plus saiflantes. nendant la marche ; il s'établit alors une sorte de lutte permanente entre les différentes portions du tronc nour

réablir l'équilibre incessamment troublé, qui rend la démarche chancelante et irréculière. Traitement du torticolis d'abord, mais simultanément extension préparatoire de la colonne vertébrale desrinée à mieux isoler les muscles rétractés. Aurès deux mois de ce traitement, pendant lequel la myotomie et les movens mécaniques ont considérablement réduit la difformité du cou, section sous-cutanée du long dorsal

Cette onération , pratiquée en septembre , produit un redressement immédiat du tronc et de la plus grande partie de la conrbure principale dorsale inférieure. En raison du parfait isolement du muscle rétracté et de saconsistance fibreuse, l'opération est des plus simples et des plus rapides, et ne donne lieu à aucun épanchement de sang. Dès le troisième jour, la plaie était complétement fermée et l'extension mécanique pouvait être continuée comme avant l'opération, concurremment avec l'extension et la flexion du cou. Extension à 10 kilos Dix jours après l'opération , la courbure principale était complétement effacée, et le tronc était un peu décié en sens opposé à la déviation primitive.

Le traitement mécanique continué sans interruption jusqu'à la fin de l'année, complète la disparition des derniers éléments de la déviation de l'épine. Avant le départ du suiet de l'établissement de M. J. Guérin, la commission constate les résultats suivants :

Le trone est complétement redressé. Les courbnres et la gibbosité ont complétement disparu. Un fil tendn entre les extrémités de la colonne , rencontre toutes les apophyses épineuses. Tous les mouvements sont libres et normany

La jeune personne retourne ensuite dans sa famille ; elle continue l'usage des moyens contentifs , propres à maintenir et à cousolider les résultats obtenus. La commission a pu la revoir six mois après , c'est-à-dire le 29 inillet 1845. Voici le résultat de son dernier examen :

DÉVIATION. - A tout à fait disparu. Le tronc est dans la verticale.

droit.

Coursumes. - N'offrent plus que des traces à peine perceptibles. Le fil à plomb, tendu entre la proéminente et la dernière lombaire, n'est débordé à ganche, région dorsale supérieure, et à droite, région dorsale lombaire, que de 4 à 9 millimètres

Tonsson. — Plus de différence appréciable entre le hombement des côtes à droite et à gauche. ÉPARLES. - Sont à la même bauteur. Les omoplates sont dans la situation et dans la direction normales. L'omo-

plate gauche toujours un pen plus en relief. L'exsensus nu nos. - Est d'une remarquable symétrie , tant sous le rapport des deux moitiés, que sous celui

des proportions. La paroi antérieure du thorax est encore un peu irrégulière dans sa partie supérieure, la moitié interne de la

clavicule droite est sur nu plan plus antérieur que celle du côté opposé; et celle-ci plus en relief. Le sternum et le baut du thorax sont un pen hombés dans le point correspondant.

Muscares. — Tous les muscles du dos ont le même relief, la même tension. Le muscle divisé n'offre aucune. particularité anormale. Il se contracte comme les antres.

MOUVEMENTS. — Les monvements du tronc sont libres et faciles.

La marche ne provoque ancune douleur ni malaise.

En présentant les deux catégories de déviations de l'épine qui précèdent, M. J. Gnérin a

en en vue d'établir :

4° Qu'il existe des dévistions de l'épine produites par la rétraction musculaire, an même

titre que le pied-bot, le torticolis, le strabisme, etc.

2º Que ces déviations, sans préjudice de celles produites par d'autres causes, offrent, comme le pied-bot, le strabisme et le torticolis, des caractères qui leur sont propres, et qui

ne permettent pas de les confondre avec les déviations d'une nature différente.

5' On en principe, la déviation de l'épine, produite par la rétraction musculaire, réclame, comme le pied-bot, le forticolis et le strabisme, la section des muscles rétractés, et le con-

cours auxiliaire des moyens mécaniques.

4º Que les déviations musculaires, diversifiées à l'infini par le siège, le degré et les combinaisons de la rétraction, impliquent, en raison de ces différences, des applications différentes

de la myotomie.

D' Que les résultats de la myotomie rachidienne, quoique généralement moins favorables
et plus difficiles à obtenir que ceux produits par la section des muscles du pied, de la jambe,
du cou, de l'œil, etc., sont tels, néanmoins, qu'il est impossible de méconnaître l'efficacité
decette méthod.

de cure meucous.

6º Qu'il est possible, quel que soit le degré d'amélioration obtenu par le traitement chirurgical et mécanique combiné, de reconnaître l'efficacité réelle de la myotomie, et de la
distinguer de celle produite avec le concours des appareils.

aisunguer de ceue produite avec le concours des appareiss.

7º Finalement, qu'il est possible de guérir complétement et dans l'acception la plus rigoureuse du mot, certaines déviations latérales de l'épine, au moyen de la myotomie rachidienne et du traitement mécanique combinés.

demne et du tratement mecanique compines.

Les faits qui précèdent ont paru à la commission propres à justifier de tont point ces différentes propositions.

IV.

LUXATIONS CONGÉNITALES DU FÉMUR.

La commission a eu à examiner cinq cas de luxations congénitales du lémur, sous trois points de vue différents :

4° Sous le point de vue de la rétraction musculaire, considérée par M. J. Guérin comme cause de cette difformité et comme indication à la myotomie pelvienne:

2º Sous le point de vue de cette application nouvelle de la myotomie; 5º Sous le point de vue de la guérison définitive de la difformité, ou d'un genre d'amé-

lloration qui n'avait été ni prèvu ni réalisé jusque-là. De ces cinq cas de luxation quatre existaient d'un seul côté; le cinquième était double.

4 LUXATIONS SIMPLES.

PREMIER CAS.

LIMATON CONCENTRAL SENSETIES SHOWL—CALLECTRISES, ALTONOMICES PROBATOS SE LA LECATION—ALCONI-CARRETTERS SE SENSETIES AS CHARACTERS.—CALLECATION CONTRIBUTATION CONTRIBUTATI

Une jeune fille, âgée de sept ans, d'une bonne constitution, a été présentée à la commission, le 3 décembre 1843, pour une huxiène cons-fémente droite, d'origine congénitale. Le sujet, su resport des parents, bolisit de la plus tendre enfance; jamais elle n'a fait de chute grave, ni présenté aucun symptème de conslije, et il n'existe, du cété de la hanche, ni cicatrice, ni aucun autre indice de malaifie articulaire ancienne. Ancune circonstance d'hérédité.

Les caractères directs de la luxation sont les suivants: 1º Si nue main étant appliquée derrière le grand trochanter, on imprime à la cuisse des mouvements de

4º Si nee main cleant appliquée detroère le grand trochanter, on imprime à la cusse des movements de l'échion et d'extension, l'on sent, sur limites de la fection, la tête du fémer rehondri dans la main. Dans chacun de ces mouvements, la tête fémorale, au lieu de tourner sur elle-méme, décrit de hant en has un arc de orrele assez étenda. On ne, la sent d'ailleurs pas lorsqu'on la cherche pendant ces mouvements an niveau de la cartile normale.

2º Le grand trochanter droit est remonté de 2 centimètres environ :

3º Si, le sujet étant couché sur le dos, les jamhes et les cuisses fléchies, on rapproche les deux genoux, le droit est déhordé par le gauche de 2 centimètres. La euisse droite est aussi plus ohlique de déhors en dodans et située sur un plan notablement plus élevé.

4º La fesse droite est plus large, plus gloinleaux, as face externe plus suillante qu'à ganche; son pli hifréiseur et un peu remoné et oblique de dodans en debors. La saillie du grand trobanter est assai plus accentate et le pli ingainal plus profond à droite qu'à-ganche. Pas de rotation sensible du hausin, mais légère décestion à troit.

esevation à croite.

Les deux membres inférieurs n'offrent pas le même volume ni la même fermeté. Le droit est un peu amaign'. Les chairs en sont molles, mais aurtont è la jambe. La longeueur des pièces réminés du squelète la la cuisse et de la jambe n'offre pas de différence sopréciable. Du sonmet du grand trochauter à la male de la cuisse et de la jambe n'offre pas de différence sopréciable. Du sonmet du grand trochauter à la male de la cuisse et de la jambe n'offre pas de différence sopréciable.

Mais en rapprochant les deux membres étendus (les deux épines lliaques antéro-supérieures étant de niveau) l'on constate que la malfole interne droite est située à 2 centimètres 5 millimètres plus haut que la

ganche. Les muscles qui environnent la hanche présentent une tension et un relief plus considérables à droite qu'à ganche, notamment le tenseur du fascis-lata, les petit et moyen fessiers.

gauche, notamment le tenseur du fascia-lata, les petit et moyen fessiers. La colonne verténrale, examinée dans le décubitus horizontal, est dans la rectitude. Peudant la marche, elle s'infléchit à droite par suite de la brivetet du membre abdominal droit.

Rien à noter quant aux mouvements du membre inférieur droit : Ils jouissent à peu près de leur liherté et de leur étendue normales. Cependant, la marche est difficile et accompagnée d'une clandication postérchafende droits très-promonées, la jambe ganche set demi-flochie prendant la marche. Il n'y a ni adduction ni

rotation du pied en debors.

Le traitement est commencé immédiatement, Il consiste, d'abord dans l'extension continue élastique du
membre luxé, à l'aide d'une machine opérant simultanément l'extension, et la contre-extension. Cette machine, dont l'action est continue, consiste en deux parties qui réalisent la combination d'un levier du premier

chine, dont l'action est continne, consiste en deux partes qui resisent la communation d'un ieviter un premier genre avec un terrie du deuxième genre. La permière partie, formant levier du premier gante, est déstinée à produire l'extension du membre; le point d'appui est an hastin, la résistance est dans le membre, et la poissance représentée par une contre effécties un des posites placées à l'extrémité de la tige d'àppui et times aux les auxiles deut à accorde partie de l'éparabil forme leire des accorde garer i des attredites avec le partie de la contre partie de la contre partie de l'éparabil forme leire des accorde garer i des attredites avec le grandité sinte facte deuts supoint de la longueur de la tige, formant la seconde partie de l'appuil, et un entredité de laspuile set troverut, en bais, le point d'appuil et en hant, la pittanise. Cette dernière set render variable e continne, au moyer d'un pois suspensés l'attretimité ou sur un poist de la brache de l'entre contre la contre de traction coatinus pendant les vingt-quatre beures, à l'exception du temps des

repris, varie eutre 2 et à languaminoire. Ce traitement a pour lint de produire l'allongement des muscles et des ligaments raccourcis et de mettre en relief ceux de ces muscles qui sont primitivement rétractés. On l'applique pendant trois mois sans inter-

runtion.

Le 3 fevire, on constate une diminution de l'estimilative environ dans le neconcrissement. On fait diverse, tentuires de réduction par la flexion et l'extension. Auxone de ces tentuires ne rembne le tâte finomète dans servidi. Che extension de 30 kilogrammes se la fait descentre que de quelque millimèters. On sest, predicte les effects de traction de membre sur le tripi du moyar fessier, de la partire natériore de grand fessier, de finaris-ista, des finarisons pais durs, plus tendus et plus résistant que dans les sustre muscles ou sutre positions des mêmes muscles. On casso les tentuires de réduction. Le traitement mécanique est repris et continué pendat une parie de 1766.

Le 25 aost., l'allongement n'a pas sensiblement augmenté depuis le 3 février. La seule différence qui existe est une moins grande résistance aux tractions exercées sur le membre luxé. Céul-ci còde assez facilement d'une cortaine quantité, mais aussitét que les tractions cessent, le membre reprend au position. Nouvelles tentatives infractausses de réduction : traction, jusqu'à 60 kilogrammes.

ministrates de resociou : rucciou pueque a Ostrogrammes.

Scance tenans, o a filt, par trois conventres différentes, p, asection sons-custande du tenseur aponérvolique, de moyen festier et de la portion antériéure du grand fessier. Pour sugmenter la tension de ces muscles et resolve les resolves pais facile, on acres-une tenction sur le membre de 30 kliegammes. A princi les muscles ou militérates de first, que le membre còde et désocad au niveau de celui du côté opposé : les deux épines illaques mustlemes de la chiegament. A princi les deux épines illaques mustlemes de la chiegament de des desocad au niveau de celui du côté opposé : les deux épines illaques mustlemes de la chiegament de la desocad au niveau de celui du côté opposé : les deux épines illaques mustlemes de la chiegament de la desocad au niveau de celui du côté opposé : les deux épines illaques mustlemes de la chiegament de la desocad au niveau de celui du côté opposé : les deux épines illaques mustlemes de la chiegament de la contraction de la chiegament de la contraction de la chiegament de la ch

Ces opérations, accompagnées de craquements, ne cansent que pen de douleur et d'épanchement de sang. Dischylon commé sur les nioûres de la peau; lécère compression sur le sière des plaies sons-cutanées.

Nulle trace de réaction locale on générale. Après deux jours de repos, on reprend le traitement mécanique. Extension à 5 kilogrammes, alternant avec une extension moindre et quelques intervalles de repos. Point de doubern n'imabité.

Le 27 août, les petites plaies sont complétement cicatrisées; le membre luxé se maintient au niveau de l'autre. Continuation des mêmes moyens pendant dix jours.

Le 2 expembre, rédaction factle agrès quelques efforts pur considérables de florico. Le rétour de la tite, fémorale dans l'acésabulum s'annonce par un léger claquement. Les deux trochanters sont de niveau; mais le droit reste sensiblement plus sulliant. On s'assure de la présence de la tite fémorale dans la critie par la déperison de la fosse en arrière, et une saillie novrelle dans l'aine. Une ceinture périranse à logs trochantérienne est destinés à mainent : a fortétio, on condaine l'extension à 1 con 3 kiloprammes.

Pendant un mois les choses restent dans le même état. Cependant, à mesure que la cicatrice des muscles divisés s'effectue, la tension de ces derniers se reproduit, quoique moins prononcée ou avant l'opération.

A partir du 1" octobre, on augmente graduellement l'extension jusqu'à 8 kilogrammes.

- Le 15, no consistar un légar renconcrisement et l'eu creit reconsistre un nouvem déplacement de la tête du fémur en arrière et en hant. La flexion des deux genoux et les alternatives de flexion et d'extension du fémuri sur le lasatin ne histenst anoun doute le cet égent. On essaye de rédaire une sconode feis la lazation, ce qui opère sans beaucong de difficulté, après trois tensitives de fiscion et de rontine forcées. Toutefois, on reconnait que fou mucles polé-finemax suot toiques dans us était de tession marquée.
- On continue l'application de la ceinture pelvienne et de l'extension (2 à 3 kilogrammes). Au repos pendant tonte la durée de novembre, plus de déplacement, les deux articulations paraissent rester complétement symétriques et de níveau.
- Le 4" décembre, on commence de légers mograments de flexion de la cuisse sur le hassin, à l'aide d'un appareil qui produit en même temps une extension modérée du membre (Skilogrammes). Ces mouvements, qui out pour objet de complète la cavité cotylède, à effectant avec la plus grande précaution et modération.
 - Continuation des mêmes moyens pendant le reste du mois de décombre et le mois de janvier 1845. Le 9 février la commission revoit le sujet, et constate que le membre luxé est toujonrs de la même longneur
- Le 9 février la commission revoit le sujet, et constate que le membre luxé est foujours de la mémo longueur que cèlui du côté opposé, que la tête du fémur s'est maintenue au niveau du siége de l'accetabulum normal; toutefois on ne sent point, au-dessus du point occupé par la tête fémorale, de hourrelet circulaire.
- M. J. Godfrin annones que des scarifications sous-cutantes per-inclusives et plus tard la reprise du traitement mécanico-gyumantique delle employé auront pour résultat de provoquer la formation de ce rebord cotyloidien et de consolider Parientation.
- Le 13 février on pratique au-dessus, en arrière et un pou en avant du siège occapé par la tête fémorale, des sections ou scarifications profondes qui dirisent circulairement toutes les parties molles, jusqu'à l'oc. Ces scarifications produisent un épanchement médiocre sous la peau. Occlasion des petites plaies à l'aide d'emplêtres de discluvion commé.
 - Nulle trace d'inflammation. L'opérée garde le repos; mais le membre est toujours soumis à une traction con-
 - tinne de 2 à 3 kilogrammes. Le 23, les plaies cutanées sont parfaitement cicatrisées. Point de douleur dans le siége des opérations. On reverend de léeres mouvements alternatifs de flexion. d'extension et de rotation. Ces mouvements n'occa-
 - sionnent point de douleurs. Le 28, il y a un pen d'empâtement an niveau des scarifications: sensibilité médiocre à la pression; on
 - continue les mouvements, mais d'une manière encore plus modérée.

 Les jours suivants, toute sensibilité à la pression disparaît, et la peau est le siége d'une large ecchymose
 - Les jours suivants, toute sensibilité à la pression disparaît, et la peau est le siége d'une large ecchymos verdâtre. On augmente la fréquence et l'étendue des mouvements.
- Pendant les mois de mars, avril, mai et juin, on continne l'usage des mêmes moyens (extension et mouvements combinés. Le 1º 'uillet, on commence des essais de marche à l'aide du chariot suspenseur. Cet appareil consiste dans
- un chariot analogue à colti avec lepuel on apprend aux carinats marcher, et auquel on a adapté deux héquilles Latérales mobiles et une courroie suspenseur sur laquelle le sujet est à cheval. La marche est en ourse assejettle à un riythme. Point de charification, ni douleur, ni gien. Urenfant marche hien en menure.
- On continue les mêmes essais en les graduant pendant le cours des mois de juillet et soût. Vers le 15 août, la coursole saspensive ésuit presque complétement relichée, et le poids du corps pouvait porter sur l'articulation réduite sans la reluxer.
- tion réduite sans la reluxer.

 Le 46, on commence des essais de marche sans appareil. L'enfant fait quelques pas soutenue par les deux mains. Héstinton dans la marche, mais noint de ciandication. On aurmente chaose jour le nombre de nas.

et tont en continuant dans l'intervalle l'extension combinée avec les mouvements communiqués pendant le

décablisse. Oppositus de promiers mois de marche suus support, ou s'aperçoit qu'une décision de groou en Coppositus de partie les promiers mois de marche suus support, ou s'aperçoit qu'une décision de groou en déclaus, suparavant très ségère, a accaliblement augment. Un examm des parties fits voir que cette déviation est le récitait d'une tour grande hérées de fantais-las, leçond tent jambe hérées étamistion sur le caison décher. De jois, on remarque que l'articulation con-éfancels droite est un pour encourtée saus qu'il y sit en toute de la luxière. In existe, un contrair, immédiances un écolesse dup évoir de par la téré fénorée, un destruit de la luxière de la freis partie de l'articulation de l'a

bourrelet manifeste. Toutelois, les deux malléoles sont toujours à la même bauteur.

Le 1º octobre, section sous-entanée du tendon du fascia-lata; redressement immédiat de la jambe. Bandage inamovible. Agrès la dessication de ce dernier, continuation des mouvements combinés avec une extension modérie. Q Sicherrammes).

Le 15 octobre, on reprend les essais de marche, la jambe solidement maintenue par l'appareil inamovible. Continuation des mêmes moyens jusqu'au 15 novembre.

Le 16 novembre l'appareil est enlevé : la jambe se maintient parfaitement droite. Les tendons et aponévrous divisés sont réunis et n'offrent plus de tension anormale.

Les jours suivants, on maintient encore l'articulation du genou à l'aide d'une genonillère lacée. La marche s'effectue de plus en plus librement.

Le 28 décembre 1845, la commission revoit le sujet et constate les particularités suivantes :

Excursan un materners. — Les deux juids sout du nivem. Le druit dépasse pluté le gauche de 2.0 millimières. Les quoux de sourcespodent à 10 millimières. Les quoux fourdées, la voite destine, pur mite de dit limières. Les quoix de correspodent à 10 millimières part fourdées, le voite destine, pur mite de dit hériteur duritée du druit matérier et d'une dénigation semable du lignament revisien, est plus dinée que celle du cété opposé de poir du centainer. Les régions litiques sout de nivem. Tentrées le revoluter d'out est must plus affinite et plus direct que celle du centre de la cess d'oute est toujours un peu plus large, plus déprincé et plus maires me la quadre. Les deux juis feccient pour la la miser gaute.

Los deux genoux dans la flexion des jambes sur les cuisses, les malléoles en regard sont de nivean, et les deux angles popiliés sont égaux et se confondent par leur sommet; mais l'angle de flexion de la cuisse sur le bassin est un peu plus obtus la gauche.

La miss applicate deretire is trochanter un repor on product in fittion modefre de la cuisse, ne sent plan redombrit to the finencie; a conctavire, quand can papiluse is posses en avent au nivem els he cuivil corpicale, productive, que concernante un'extra de la cuivil corpicale, personate que imprime den movements de retation un membre, on it dissingue tria-blem. Tentificia, elle est encore plan modile, just superficiale, les plan supriciare de la movement de que de not des posses. La différence de simue entre les donc surfecultures est compensate par un leger subangement réel de tout le membre droit, fiture et this rétains, sind que le domigenent les membre et mismatt.

Les muscles sont également tendus de chaque côté; les faisceaux divisés sont parfaitement réunis, sans nodosités ni adhérences appréciables.

Tout le membre droit est resté plus maigre que le ganebe. Chairs moins fermes, articulations plus liches. Ex-usix nemour. — Les deux membres parsissent de même longueur et les épines Haques de niveau. Le soijet, aidé de la main, peut rester debout, appayé sur la jambé droite, sans que la tête fémorale se déplace et sans que l'égallé de bourcour des membres soit alférée. La progression est encore incertaine et chancelante, mais sans claudication ni douleur. Les parties réexaminées est différents exercices, n'offrent aucun changement dans leurs rapports. La santé générale est excellente.

DEUXIÈME CAS

luxation congénitale du pérur broit cree une petite fille agée de 6 ans,—caractères anatomiques de

LA LIXATION CERESTRA— PER DE TEXNOS/DESCLUBE. — LACORICAMENTOR DE CENTRICITE S'ALLINÉTRES. —
—CALEDRATION FORTING-LATÍRILE TER-PROSOCIÉE.—PERÈ QUETTE BORS D'EXTENSIO COSTIVUE, RÉSCUTOS.
—REPROSOCIONS DE LA LIXATION.—SOUVELLE RÉSCUTOS,—SECTION SOUP-CIVALES D'ESTABLECLE DE BOSTA
PERMETE ET DE TEXNICA ANONIMONIQUE. — SOUPHICHONOS PÉRI—ARRICALISES. — BERNE DE MAJORI.—
PERMETE ET DE TEXNICA ANONIMONIQUE. — SOUPHICHONOS PÉRI—ARRICALISES. — BERNE DE MAJORI.—
PERMETE DE RESTRAT DE LE ANTA-TUTTE DE L'AUTOCLATION DE SOUPON,—BACCORICALISMENTO

DEFALCEMENT LENY EN HANT SEY MANY.—THATE BE L'ARTICULATION EN CH POINT.—PLACCELSSERENY MÉGLICANT DE CE RÉPLACEMENT COMPENSÉ PAR UN ALLONGEMENT RÉEL DES 05 DE LA CUISSE ET DE LA JANEE.

Une petite illie, âgée de 6 ans, honne constitution, embonpoint promoned, ess présentée à la commission le 3 décembre 1843, pour une luxution congénitale du fémur droit. Les parents different que le sujet boitait des sa plus tendre enfance, qu'élle s'à jamais fait de dattest graves, que jamais la banche n'a été le siège de douleurs, de gondiement ou sout autre symptôme de coxalgie. La peau de cette région n'offre d'ailleurs pau la mointer trace d'autennes cientrices.

Le père et la mère de l'enfant sont exempts de difformité.

environ)

La luxation coxo-fémorale droîte que porte cette dernière se révèle par les caractères suivants :

1º Si l'on imprime à la cuisse des mouvements alternatifs de flexion et d'extension, une main placée derrière le grand trochanter sent aux limites de chaque mouvement de flexion la tête fémorale rebondir à travers les parties molles; et l'on s'assure ainsi, que cette tête, au lieu de pivoter sur elle-même, décrit de baut en bas des avez de correla ausse fémolas.

nas ues arcs de cercae assez cuendus. Le ponce, appliqué sur le siège normal de l'articulation au has et un pen en dehors de l'épine iliaque antéroinférieure, ne sent d'ailleurs aucun mouvement de la tête fémorale:

2º Le grand trochanter droit est remonté de 1 centimètre 3 millimètres ;

De l'écine lisavue à la mallècle externe, on trouve.

à droite. .

3° Le sujet étant couché sur le doi, les jambes fléchies sur les cuisses et celles-ci sur le bassin, si l'on rapproche les deux genoux, on constate que le genou droit est débordé par le gauché de 1 centimètre. La cuisse droite est aussi plus oblique de échors en dedans es tindés ur ma plan un pou plus élevé;

droite est aussi plus oblique de dehors en dedans et située sur un plan un peu plus cleré;

d' La fesse est plus large, plus voluminouse, et som pli plus éleré à droite et surtout en debors qu'à gauche;
le grand trochanter est aussi plus saillant et le pli inguinal plus profond du obté droit. Pas de rotation sensible
du bassin sur son ave vertical. L'énine disame droite est un seu plus dérété que la cauche (2 ou 3 millimètres.

Eu outre, tout le membre inférieur droit est un peu moins ferme au toucher que le gauche et a subi une réduction de rolume assex prononcée.

```
Circonférence de la cuisse vers la partie supérieure. . . . .
                                    à drotte. . .
                                              304 3 mm
                                    à gauche. . .
   B.......
  Id. . . . . . au-dessus de la rotale. . . . .
                                    à droite. . .
                                              20
                                    à gauche.
  à droite. . .
                                              48
                                                - 10
  Id. . . du mollet. . . . . . . . . . . . . . .
  à mauche. . .
                                              49 8
```

Gain anophic da membre infirired role partit poter à la fois sur tota los tissus, any les os comme aux apriles de partite molles; in objection; or ribe-pote de irreplacité, copponable tos or de la cissus et de la partite molles; in opticulier copponable tos or de la cissus et de la partite molles; in trouble que partie molles; in comme de partit colonare à la mine longueur de deux cotés. Du somme du prend trochaster à la malfois de extrane, ou rouve, à droite, comme à gambe, 47 cronitrissers. Mini, și l'on suppose de la deux membres. Mini, a fire na specche de deux membres. Mini, a fire na specche de deux membres de minime de la min

Légère tension des muscles de la hanche droite, notamment du tenseur aponévrotique. La colonne vertébrale, pendant le décubitus borizontal, conserve sa rectimée.

La mobilité de l'articulation coxo-fémorale droite est su moins aussi grande que celle de la gauche; tous les monvements out leur écendre normale. Pendant la marche, le sujet fléchit sur cette articulation et la claudication postéro-latérale est très-prosonocée. On remarquere toutefois qu'il n'y a pas de rotation du piede en declans nie en debors. Pendant la marche la famble suche set lebèrement féchie, auritout au moment oils loodiés nie debors. Pendant la marche la famble suche set lebèrement féchie, auritout au moment oils loodiés nie.

corpa porte sur le membre droit.

Traitement mécanique préparatoire consistant en extension continue élastique, destinée à allonger les ligaments et les muscles, et à faire descondre la tête fémorale au niveau de la cavité. Cette extension est pratiquée à l'aide de l'appareil précédemment indiqué, et de 2 à 4 kilogrammes.

Continuation de ce traitement sans interruption jourqu's 3 février. Ce jourch, tentatives de reduction, avous les yeurs de la commission, écution de la jamba eu l'a coisse set le bandis sur les hands, tration de la lutte de fémerable en las et récutions intimitantée de fémur suivant ou sac. Dans ce movement composé, la sité fémorable en las et récutions aires de la companie de

Le 10 février, les parties sont toujours dans le même état. Continuation des mêmes moyens. Le 20, on essaye de trè-légers mouvements; mais on s'aperçoit que la tête du fémur se meut dans un espace plus grand que l'aire del racétabulum, qu'elle glisse un peu en haut et en avant vers l'épine lliaque antéro-intérieure. On maintient le membre an repos pendant deux mois.

A partir du 10 avril, on fait enécuter graduellement à l'articolation de légers mouvements alternatifs de flexion et d'extension, combinés avec une traccion continue très-modérie. Pour remplir ce double but, le corps est fixé ui lit par un corsege terminé par deux sous-cuisses. Le membre abdominal entire est roçe et fixé dain su une gontière. Vers la partic moyame de celle-ci s'insére une corde, qui monte se réfléchir sur une poulie fixée au plafond, et de là gagne oblignement le barreau transversal de la tête du lit. Du milien de cette dernière partie de la carde descend à la hanteur des mains de l'enfant une poignée qui lui permet de soniever et d'abaisser alternativement le membre en totalité. Flexion et extension de la cuisse,

En second lien : le hassin : maintenu immobile par une ceinture parfaitement adaptée aux parties : permet à la tête d'osciller dans le même point. Enfin , un poids de 1 kilogramme et demi , tirant constamment sur le membre par l'intermédiaire d'une corde attachée à l'extrémité de la gonttière et réfléchie sur une poulie, prévient tont refoulement du ravon vers son centre de mouvement (de la cuisse sur le bassin).

Maleré la plus grande précision et la plus grande surveillance dans l'application de cet appareil, la luxation ne tarde pas à se reprodnire. On la réduit de nonveau et avec la plus grande facilité.

Cette nonvelle réduction est suivie d'un mois de resos. Pendant ce temps, on circonscrit le grand trochanter an moven d'une pelote à excavation demi-circulaire, et on presse directement sur la tête fémorale dans le but de tasser le tissu cellulo-vasculaire qui obstrue l'acétabulum.

Le 4" juillet, la réduction s'étant maintenue, on recommence les mouvements alternatifs d'extension et de flexion, et on les continue jusqu'à la fin de l'année, sans que l'articulation subisse un nouveau déplacement,

Le 9 février 1845. la commission constate : 1º la persistance de la tête fémorale dans le point où la réduction l'a placée, et la persistance de l'égalité de longueur des deux membres; 2º l'existence d'un bourrelet cotyloïdien produit artificiellement depuis la réduction de la luxation à la partie supérienre et antérieure du siège de l'aoétabulum normal. La commission constate, en outre, l'existence d'un faiscean musculaire distinct en forme de bride tendue entre le grand trochanter, et la partie movenne et supérieure de la face externe de l'os iliagne.

Dans le but de prévenir tont déplacement ultérienr, et de compléter le bourrelet cotyloidien déjà produit à la partie antérieure et supérieure de l'articulation , M. J. Guérin fait la section sous-cutanée du faiscean musculaire tendu, et pratique des scarifications péri-articulaires, en arrière et un peu au-dessus du point qu'occupe actuellement la tête fémorale : ces scarifications intéressent toute l'épaisseur des parties molles jusqu'à l'os. Il se fait un évanchement de sang assez abondant, qui s'arrête hientôt de lui-même. Pansement ordinaire. Légère extension, Repos.

Le 15, les petites plaies entanées sont complétement fermées , nulle trace d'inflammation. Il reste tout au plus un peu d'empâtement et de sensibilité au nivean des plaies sous-cutanées,

Dès le 17, on reprend les mouvements provoqués de la cuisse. Extension et flexion alternatives en même temps que traction légère (4 kilogramme 1/2),

Du 47 février à la fin de juin, exercices articulaires délà indiqués (flexion et traction simultanées).

Le 1er juillet, on trouve l'articulation plus résistante, mieux circonscrite. On sent manifestement au-dessus, en arrière et en avant de la tête fémorale, un bonrrelet semi-circulaire qui tranche, par sa consistance et son relief. avec les parties environnantes. A partir de cette époque, on commence les essais de marche avec le charjot suspenseur indiqué dans l'observation précédente. Dans l'intervalle de ces exercices, mouvements combinés avec Pertension du membre

A la fin d'août, on constate que l'articulation nouvelle n'occupe plus le niveau de la cavité cotyloïde normale, mais no point sensiblement plus élevé. Néanmoins, il n'y a point en de reproduction de la luxation, et les deux malléoles continuent à se correspondre, les deux épines iliaques placées à la même hauteur. On trouve la raison de cette anomalie dans nn allongement réel des deux os du membre abdominal. En effet, le fémur et le tibia droits sont de 2 centimètres 5 millimètres plus longs que ceux du côté opposé. L'articulation coxo-fémorale est toujonrs solidement fixée dans le point qu'elle occupe et continue à être entourée d'un bourrelet manifeste et résistant,

L'articulation semble s'être déplacée en masse, avoir glissé en quelque façon de bas en haut sous l'influence

de la marche, en même temps que les deux os du membre se sont allongés en proportion sous l'influence de la compression, des tractions et du mouvement exclusif du membre droit.

On continue l'usage des mêmes moyens en insistant sur les exercices du membre droit dans le décubitus. Genendant, on diminue graduellement l'usage des supports, pour faire supporter davantage le poids du corps

Gependant, on diminue graduellement l'usage des supports, pour faire supporter darantage le poids du cor, par le bassin.

Le 28 décembre 1845, ta commission revoit le sujet pour la dernière fois, et constate les résultats suivants :

EXTREN DANS LE RÉCUBRYS.—Les deux pieds sont de niveau. Les malfécles se correspondent; mais la rotale et l'épine illaque autéro-supérieure droite sont plus élevées qu'à gauche de 1 centimètre environ. Le trochanter droit est plus élevé que le gauche de 2 centimètres; il est aussi sensiblement plus saillant.

Pesas droito tosjours plus Impret plus majore nos la gazelin. Pendant a Ration des jambes aur les onizes, le genon droit est plus has et plus en arrière de 1 continuêtre 5 millimétres. Dans cette posicion, les doigns mainteaus derrière le grand trochanter, ne sentent plus reloudri la site (finnecle); an contraire, celle-ci-, pondien mouvements de rotsjou de la cuisse, pout être facilement recionane en avant. Elle est ŝitude à 2 continuêtres environ oalsa batur de sédée de la cuit formalé.

On doit noter, d'une manière soute particulière que de membre luxé est devenu, par suite du traitement, plus long en statilité dans ses os propres de 3 contimètres environ que celui du côté opposé. Or, l'observation de la differmité constate que Cétait datoit le contraire arant le traitement.

difformité constate que c'était plutôt le contraire avant le traitement.

Muscles. — Quelques faisceaux du tenseur aponévrotique droit sont restés plus tendus qu'à gauche. Le faisceau du grand fessier qui a été divisé est parfaitement réuni, sans nodozités ni adhérences vicieuses. On ne distingue plus autour de l'articulation les végétations en forme de hourrelet, qui circonservaient la tête du fémur il y a oselones mois.

Tout le membre droit est resté sensihlement plus maigre que le gauche; les chairs et les articulations en sont beaucoup plus molles et plus lâches.

neancoup puis moties et pius iacnes. Examen musour. — Les deux membres paraissent de même longueur. Le sujet, aidé de la main, peut rester debout, appuyé sur la jamhe droite, sans qu'ancun déplacement nouveau de la tête du fémur ait lieu, si aucun

changement dans la longueur relative des membres. Le sujet marche depuis cinq mois à l'aide d'un appareil à tuteurs axillaires et courrois de suspension pelvienne. Avec cet auxilière la sarche è s'effectue sans claudication. Depuis deux mois l'enfant s'exercra à marcher sons

Ace cet auxiliarie la marche è effectus sans chaudration. Depuis deux mois artisere à courrois ce suspension périvenne.
Ace cet auxiliarie la marche è effectus sans chaudration. Depuis deux mois l'enfinat s'exprere à marcher sans soutien. Il n'en est résulté ni déplacement ni douleur. Il n'y a plus de claudication appréciable.

Santé généralement bonne quoique la complexion soit restée molle et lymphatique. Pendant le conra du traitement, il y a eu à plusieurs reprises des affections fébriles.

Les deux cas qui précèdent ont été présentés par M. J. Guérin comme offrant des résultats complétement nouveaux : formation de cavités articulaires nouvelles et allongements réclades os, compensant le racoquerissement produit par la luxation. C'est un œure d'amélioration que l'art n'avait pas soupçonné jusqu'ici, et qui est destiné à suppléer à la réduction complète et permanente, quand celle-ci ne sera pas possible.

TROISIÈME CAS.

LECUTION CONCENTILLE RÉRÉSTAIRE DE FÉRIT GATORS CREZ TAN RECH DEL SE 7 ANS ET DEN. — CARACTÈRIS
ANNORMES DE LA MILLION TRÉS-PRODUCÉS. — PONT DE RÉFILATION SUPERLARE APPÉGIALLE. —
ANNORMES DE PLE CENTRÉMI DE MALICHINE. — CALICIÈRE APPÉGIALLE. —
ANGORICHE MARIA DE L'EXPENDIT DE MALICHINE. — CALICIÈRE APPÉGIALLE ASSISSAI. —
ANGORICHE MARIA PARE AND RESTAURCH DE PRADACTION DE PRODUCTION SUPERLARE ASSISSAI. —
ANGORICHE MARIA DE L'EXPENDIT DE L'EXPENDIT DE L'EXPENDIT DE L'EXPENDIT DE MARIA DE L'EXPENDIT DE

Une petite fille âgée de 7 ans et demi, assez fortement constituée, tempérament nervenx, est présentée à la commission, le 27 octobre 4844, pour une juxation congénitale du fémur gauche.

Cette bration est anns donne congénitale. Copendant la claudication n'a 466 bien remarquée que vers l'âge de dex mas, hien quel l'enfant ait marché hemcorp plujút; mais on ne connait aucone circonaisse qui printe compte de la production de la laxistion depuis la maissens c'il set probable per l'enfant l'avait ca venint su monde; mais que la marche n'aura fait que l'augmenter et la rendre plus apparente. Jamais de convenisions; insais de doublems ait de nombrement de noid de la banche.

Cette difformité paraît être héréditaire. La mère est affectée d'une luxation congénitale des deux fémurs. Quant au père, il est blen conformé, et il n'existe pas d'autre difformité dans la famille. Depuis l'époque où elle a été apercue, la difformité a fait des procrès continus. La dadication est devenue de

plus en plus prononcée, surtout dans ces derniers temps.

Actuellement, la luxation se révèle par les caractères suivants : 4º Élargissement et saillie de la hanche gasche. Le grand trochanter forme un relief hesucomp plus prononcé que du côté opposé :

S' Elération et transport en artière du grand trochanner gauche avec raccourcissement du membre. Si, de l'épine Illaque intérée-supérieure, on tire une ligne horizontale qui embranse le contoure de la hanche, en trouver, le sujeit étant couché, que la distance verticale du grand trochanter guache è cette figue n'est que de 2 continuêtres, tamois qu'étle est à droite de 3 centimètres. Le membre intérieur gauche est plus maigre que celui du coté opposit, pais la la fouquere des parait être le mine à droite et à gauche ; mais la fouquere des parait être le mine à droite et à gauche.

De l'épine filaque antéro-supérieure à la malléole externe.					à gauche.		550	No.
Id	~	·			à droite.		54	*
Du sommet du grand trochanter à la mallécée externe					A manaha		Min.	

LUXATIONS CONGÉNITALES DU FÉMUR.

Du sommet du grand trochanter à la malléole externe. Différence de hauteur entre les deux malléoles externes ,	10	i	12	nil	lim	ètr	8.	•	•	à droite.	•	•	52	Ste	•

En autre. le grand trochanter est situé plus en arrière que celui du côté ou

En outre, le grand documenter est state plant en arrive que com a Pp				
Du sommet du grand trochanter à l'épine iliaque autéro-supérieure.	à gauche.		8	5
14	à droite.	٠	6	8
Dans la station. — Le grand trochanter remonte un peu, et la distance de l'épène lliaque à la malléole externe n'est plus que de.	à gauche.		52	5

ganche. De plus, le genou droit déhorde le gauche de 2 centimètres environ;
4 % Il 70n imprime à la cuisse des mouvements alternatifs de flexion et d'extension, la main, appliquée dertrète le grand trochanter, sent la têle fémonte rébonde la travers les parties molles. Cette tête, au lieu de privoter, suivant l'axe du col du fémur, se déplace en totalité en décrivant de petits arcs de cercle d'avant en

arrière et d'arrière en avant;
5º Déromations consécutives du tronc et du membre inférieur gauche. La fesse gauche est plus large transversilement et moins arroudie que la droite, sauf tout à fait latéralement vers la saillie du grand trochantier; le oll sous-fessier est sinds un peu plus has que celui du côté opposé, et le pil inter-fessier est kêzirement oblisses.

de haut en has et de droit à guuche. Pendant le déculière, le hassin est un pen élevé du côté gauche; mais , dans la station débout, l'épine lliaque autéro-supérieure de ce côté est située 1 contimètre environ plus has que du côté opposé. En œutre, le hassin a

basculé en avant, de manière que sa face postérieure regarde plus en haut que de coutume.

Cambrure assez prononcée de la région lombiere, avec relief des deux masses communes. Pas d'excurration
hlen marquée dans le reste de la colonne; mais la colonne dorsale est le sége d'une légère courhure, à convexité
gauche et à grand ravon, accompagnée d'un peu d'élévation du scapulum et de sonlèvement des obtes gauches

et d'un léger homhement des cartilages costo-sternaux du côté droit.

Enfin tout le membre inférieur gauche est un peu moins voluminenx que le droit.

Circonfirence de la cuisse à sa nortie emériente.

												a gapthe.				
Id.												à droite.		35	4	
Iå.		đα	22	oli	e.							à gauche.	÷	22		
Id.												à droite.		22	8	

Érar nes suscies. — Le membre gusche étant porté dans l'abduction, sans aucun effort de la part du sujet, on sent, quand co mouvement arrive à 33 ou 40 degrés, une résistence et une durté assez marquées dans les muscles adducteurs. Le soulèrement et la tension des muscles correspondants à droite, n'a les que un degré d'abduction heuscoup plus promonos. Si l'on fiecht la cuisse et qu'on la porte en même temps dans

l'abduction et la rotation en dedans, les muscles fessires ne parsissent pas plus tendus que de meme temps dans l'abduction et la rotation en dedans, les muscles fessires ne parsissent pas plus tendus que du côté opposé. Il a' criste pas non plus de tension manifeste dans les muscles des régions antérieures et latérales de la eulise. L'enfant se tient les jumbes un per écartées, la droite nu pen portée en dehors et le trou légèrement incliné à guache. Dans la marche, chadication latérale guaché habituellement pas pronouncés, mais sementant, au

dire de la mère, quand l'enfant est faiguée. Traitement mécanique préparatoire comme dans les deux cas précédents. Après sept mois de ce traitement, la tôte du fémur est descendae et reste sans aueun effort au niveau de la carité cortoide. Aueun des muscles " gedri-fémoraux ne paraît spécialement affecté. Ils n'offrent qu'nn peu plus d'amaigrissement que cenx du côté opposé.

Le 3 jain, agués quelques tentroires de facton et de rotation en debors, réduction immédiate très-feile. La restartée de la telé fermoiré afancate par su havit de dejenement munificate et ut chargement rotable dessur l'autre munificate et ut chargement rotable dessur l'autre de la partie. On set réalisers, au niveau de la crisié cotyloide, une tauseur consonat qu'autre de la restarte de restar

Le 20 juin , les parties sont dans l'état où elles étaient le jour de la réduction. On commence le traitement de consolidation. Mouvements mécaniques de flexion et d'extension combinés avec une traction permanente de 2 kilorrammes.

Après aix semaines de ce traitement, on constate qu'il n'est survenu ancun déplacement, ancun changement de rapport dans les parties : les deux membres sont restés exactement de même longueur et le hassin parfaitement horizonte.

Un refordement moderé de co deraire par le munihes gauche pout tres effectué anns ason inconvinient. Dans les premiers pour à obte, no common cie sensais de nambes en chardes thutters et à napassers. Pour les les premiers jours, le marche est réquilires, auns chondenton mounes. On diminise gradesitement fraction des conditions méculières, et vers ha fais dout fort dente tyet, tous misquement par la mois, l'are québages pas conditions méculières, et vers ha fais dout fort dente tyet, tous misquement par la mois, l'are québages pas conditions de la comme de la

ERLIMIT pour la derinoce ions. Voci i oresultat de son dermer examen.

EXAMEN BANS LE CENTRE. — Membres de même longueur, épines iliaques, trochanter, rotules, malféoles de
nivean. Trochanter gauche un pen plus saillant que le droit. Fesse gauche tonjours un peu plus large que la
droite. Pau de différence sous le raport du volume.

Pendant la flexion de la cuisse sur le hassin, les deux genoux sont de niveau. Les doigts placés derrière le grand trobhanter, ne sentent point la tôte du fémur. Au contraire, celli-ci, pendant les mouvements de rotation de la cuisse, est manificatement reconnne au niveau de la cavité cotytoide. Les fémurs et les tibras sont retátés de même longueur.

Les muscles sont également tendus de chaque côté. Le volume et la consistance du membre sont encore un peu moindres à gauche qu'à droite. Les articalations du genon et du pied gauche sont un peu relàchées. EXEMEN ENDOY: — Les deux membres restent de la même longueur et les épines illiaques de niven. Le

EXLER EIGHT : Les deux membres restent de la méme longueur et les épines illaques de nivean. Le sujet peut s'appreis sur la jambe gauche sans que la luxation se reproduise, et sans changement aucun dans la longueur relatives des deux membres.

La marche encore peu assurée s'effectue sans claudication ni douleur et avec une grande régularité. Les parties examinées immédiatement après sont tronvées dans leurs rapports normaux.

Santé générale parfaite.

Dans le courant de jarrier, ette enfant a été prise tont à coap d'une fièrre typhoide caractérisée qui a dané plas de gurante jours. Vers le vingt-cinquième jour elle a éprouvé, après des symptômes cérédraux inténsas, et des couracturres dans proque tous les mucies du trouc et des membres. Les meins, et sarant-riras et les bras, les cuisses, les jumbes et les pieds, étaien roigées, couraités; its officient, indépendamment de caractères de la

maladie promière. l'aspect de difformités portées au plus baut degré. Ayant été prévenn par la famille et par la médecin ordinaire, M. J. Guérin priz un des membres de la commission, M. Louis, de vouloir bien veniconstater l'état de cette petite. Quoique l'enfant fût trop malade pour qu'on se livrât à des explorations propres à faire reconnaître la reproduction de la luxation, on pouvait induire l'existence de cette dernière, du seul racconreissement que urésentait à un degré marqué le membre abdominal gauche. Du reste, quoique la contracture cut cessé dans tous les muscles avec la maladie, le raccourcissement du membre a persisté, et alors il a été nossible de s'assurer rizourensement de l'état des parties.

Le 25 février, on constate en effet que la tête fémorale est remontée dans la fosse llinque externe, le sommet du grand trochanter de niveau avec la cavité cotyloide. Tous les antres caractères de la luxation iliaque existent.

Dn mois de février au mois de mars, extension continue. Après quinze jours de ce traitement, les deux membres étaient de même longueur et se maintensient dans cette position sans le secours d'ancune traction. Dès la seconde tentative de flexion et de rotation, on réussit à ramener la tête du fémur dans sa cavité, et on l'y maintient sans aucune difficulté à l'aide des movens ordinaires.

Un traitement consécutif, en tout semblable à ours referédemment employés, a été remis en usage rendant deux mois. Après quoi, l'enfant a marché sans claudication comme avant sa récidive; tout portait à croire que l'avenir ne fernit qu'améliorer sa position et consolider sa guérison, lorsque, sans accident ni cause comme, la luxation s'est reproduite une seconde fois. La réduction s'est de nouveau onérée avec la plus grande facilité. Mais cette fois, non assurer la permanence de la véduction, en maintiendra l'articulation assujettle pendant cinq on six mois, et l'on ne reprendra les essais de marche qu'avec la plus grande circonspection.

Des deux autres cas de luxation concénitale du fémur présentés à la commission, l'un, simple, n'a pas été traité à cause d'une maladie dont a été pris le sujet quelques jours après son entrée en traitement; l'autre, double, présenté trop tard, n'avait pu obtenir de résultats définitifs à l'époque où la commission a cru nouvoir clore ses opérations.

Si les cinq cas de luxation congénitale du fémur, soumis à l'examen de la commission, ne suffisent pas pour établir d'une manière irrécusable les vues étiologiques qui rattachent, dans la théorie de M. J. Guérin, cette difformité à toutes celles qui sont le produit de la rétraction musculaire, ces cas sont plutôt favorables que contraires à cette doctrine. Quant à l'efficacité des méthodes de traitement, nul donte que les résultats obtenus, ranprochés surtout de ceux qui existaient déjà dans la science, ne témoignent de la manière la plus positive en faveur de ces méthodes. Il est à remarquer d'ailleurs que les améliorations d'un genre tout particulier, et consistant dans un ordre de faits entièrement nouveaux, obtenus dans les deux premiers cas, ouvrent à l'art des ressources sur lesquelles il n'avait pas compté iusqu'ici.

V.

DÉVIATIONS DES GENOUX.

Huit sujots atteints de déviations des genoux ont été présentés à la commission. Cinq ont été traités sous ses yeux. Des trois autres, deux, par des circonstances indépendantes de la volonté du chirurgien, n'ont pas continué leur traitement après l'avoir commencé; le troisième est mort d'une fibrre éruptive avant d'avoir été traité.

Des cinq cas traités, un était da au rachitisme pur; deux à la rétraction musculaire et au rachitisme combinés; les deux derniers à la seale rétraction des muscles et des ligaments. Voici l'històrie détaillée de ces cinq cas, divisés en trois catégories:

PREMIÈRE CATÉGORIE.

DÉVIATIONS RACHITIQUES.

PREMIER CAS.

DÉVALHOS COMPONÉE DE CROPO ALCERA, DE NATURE ALCERTIQUE. — RÉCONATION ET RÉPÉRACIÓN SONJAME. PAR CONTILES ENTRUSES DE VILLA ET PÉTRES CORRESSIONESSES, — ÉCALERESTE DE L'ÉPÉTRES DE LA BAUFIRIS DE TRIL——CORRESE LÉGÎSES DE TRIL 175 PRÉSON DE PÉTRE CÂNCH.—DEFONACION SA LORTRIQUES CONCONTINUES DE APARTES FARIES DE OSCILETÉS. — DEVIGUES ÉRÉBORS DE L'ANTINOME. — TRAITEMENT MÉCANIÇE ET TRAITEMENT SÉRIOL. SONSAINÉS. — RERESEMENTS DE CESOE APRÈS TROIS, NOSS DE TRAITEMENT MÉCANIÇE ET TRAITEMENT SÉRIOL.

Un enfant, sigé de 3 aus et 3 mois, conscienties faible, tempérament implatique, est présenté à la commiscion le 9 mars 1845, pour plusieure difformités rachitiques, notamment pour une déciation du genou gueche et une combure trés-gronnoscée de la jambe droite. Cas deux difformités ayant été traitées séparément et par des méthodes endièrement différentes out des présentées et décrites à part, quoique, dans ces doux ces, la madide énferées à déc éruie declament a considération.

Cet enfant, mal soigné en nourrice, a été, suivant l'expression de sa mère, élevé à sec, c'est-à-dire qu'il n'a pas teté. Quand il fit ramené chez es separets, à quiner mois, les jambes étaient défà déformées; il avait en outre de la diarrhée, un appêtit vocace, des sueurs abendantes, surtout à la tête et à la poitrine. Il fut mis slors an régime exclusif des panades et des soupes grasses, et à l'assèc des bains salés et des frictions avec un mélange de moelle de bouré et de gros vin. L'état général ne tarda pas à s'améliorer; mais les difformités ne cessèrent pas de fuire des propries. L'enfant n'ajamais en de convulsion. Evant actura, ne la nétuarien un carone en se La consenze un muss. — Cette difformité composée

compa à jumbe gunche. Elle dier les caractères névants: la jumbe ett dérie en debres d'euriron 35 degrés. Cette dériades en presqui fanc, d'ext-dire qu'on part à point la finissire de despules défept a ples défent mécnatiques. Avec un pour d'attention, il est faille de voir qu'elle n's pas non centre de noverment uniquement deux friccitation finisser—chilair, mais qu'elle est problete nettreta pres inclinaisse de la displaye de tiliair sur sons égiptique. En effet, en masquant la première avec la main, on voir que l'égipique se principe que de-in-filiament en debon et que les servises articulaires de fairer et de tilia évaluge set principe l'extre et de tiliair des gent pas de la direction horienteale. Si, an contrive, on marque l'égiptique, ou voir que la chighpie so diffigire formament mé debon. En corte, a post de point de journe des case parties de l'est e de la partie extre, la déput de la direction horienteale. Si, an contrive, on marque l'égiptique, ou voir que la chighpie so diffigire tent un néglegenien résultant de leur rescontes sons un nagle à sinus extreme. De cold, l'égiptique est prête, mine, comme crante, toutils que de cold égoposé, de-sèder en debans, elle est volumineurs pertine, mine, comme crante, toutils que de cold égoposé, de-sèder en debans, ent d'intern la feigre converbre de telle-curry que, a couverille interne. Les dispèpses de chila est e plosées ent d'interne la feigre converbre de tribe-curry que, a couverille interne. Les dispèpses de chila est de plosées ent d'interne la feigre de la converse de l'éterne de la converse de l'éterne à de la cile destant la marque de la plant de me combiner extrémenent prostocés, desti il seri-question dant l'observable.

Caractères généraix du rachitisme: genoux voluntineux, exagération de la courhure normale des fémurs, saillé des trochamets: et aparissement de la partie latérale des fesses, indiquant une sublanation rachitique concédencale. Ventre gres, pointen carrée, léger chapetet rachitique, un per de courbure des os des avantbras, nousres prononcées des poignets.

Santé générale actuellement bonne; appétit beaucoup moins vorace qu'antrefois; moins de sneurs, accomolissement réculier des autres fonctions.

punkentum regime eta austras incionana.

Perfutur a l'Audre districtió de la maldiella realifique et dels courbure spéciale de la jumb el resis. Celle-ci synat

tér reducane (vari § 6, "en si s'occupe du rederessement de gence guedo. Le principal moyes employé.

Courties dans un append à devidue buser intérieur et cutture, applisa pole luporia pura gene considere de la courbure de cutture, applisa pole luporia pura gene en la migra tenta considere de cutture, applisa pole luporia pura gene en la migra tenta constructiva por la fluction de la jumbe sur la courbure de constructiva de la courbure de la

Voici, après trois mois de traitement par cet appareil, le résultat constaté par la commission, le 29 juin 1845.

Plus de déviation du genou, la jambe est droite et dans l'axe de la cuisse; la dépression qui existait au niveau de la jonction du condyte externe du tibia avec la displyte de l'os est à peine appréciable. La portion externe des dox condyte da tibla et at fierar s'est dévelopée en ce point d'une manière remarquable. La forme dis

genou est encore irrégulière, mais il n'y a plus de déviation. Point de tension anormale ni de relief musculaire on ligamenteux. La contractilité existe dans tous les muscles. Les mouvements sont libres et étendus : point de mouvement anormal de latéralier.

L'enfant porte encore un appareil de sustentation : néammoins, il put marcher assez bien sans claudication. La santé générale est très-bonne : on indiquera les antres résultats généraux à l'occasion du redressement de la courbure de la jambe droite (§ 8, 4" cas).

Le cas qui précède a été présenté par M. J. Goérin, comme propre à montrer la nature et les conditions spéciales des dévisions rachitiques du genos, et mettre en évidence l'efficacité particulière et absolue du traitement mécanique simple contre cette espèce de difformité. Les cas de la catégorie qui suit, résultant de la combinaison du reabitisme avec la révestion musculière, ont été présentés comme pouvant montrer l'Indipensable nécessité du concours des deux méthodes différentes appropriées à la double nature de leurs éléments étologiques.

DEUXIÈME CATÉGORIE.

DÉVIATIONS PAR RACHITISME ET RÉTRACTION MUSCULAIRE COMBINÉES.

DEUXIÈME CAS.

PRIMATOR SERÁMMENTA EL MENTINGE DES DECE SOUCH EN PERON. — PLOUTEMEN ANCHE, NELVE P. DELATE DE CAPTER ANCHE, PER PECCÉS DE PARCET DE CONTROLLE ENERGIALE DES DESIGNA DE ENERGE ALBORACIA DES DESIGNA — TENSION DE L'AUGUSTE L'AVERAI EL ENTRAL — TENSION DE L'AUGUSTE L'AVERAIT EL ENTRAL — TENSION DE L'AUGUSTE L'AVERAIT ENTRAL DES SE CONTROLLE ENTRAL — SECTION DOCUMENT L'AVERAIT ENTRAL ENTRA

Une petite fille, agée de 5 ans et demi, a été présentée à la commission, le 15 mai 1844, pour une déviation essentielle et rachitique des genoux en dedans.

Cette enfant est venue au monde bien conformée. Son père et sa mère sont exempts de difformités, mais une de ses sœnrs a été traitée nour une déviation des cenoux analogue à celle m'elle norte elle-même.

Elemée ne neutrice elle en est revenue à l'age de 18 meis, patiet, châtire, faible, ne povrent ameubre et offinats digit les caractères du rachitisme i nodosités très-personotes aux malioles, aux piquest, mux côtes, asserra abondantes, diarriche. El outre, vers la même épopee, mais saux qu'ou paisse ries préciser les opposites de membres et abondantel droit, dont l'origine et les causes conssionatées not tent la finitionnesse. La paralytés démisma gradulement, mais issais e mombre plus faible que celti du codé opposé. C'est dans est état que l'enfant fur présentée à la comultation de l'objeil des finities le parembres (840. Il visculture salors de décision de se conver.) Con consulla le traingune offinissis contra

le rachitisme, noommundant spécialement de ne gas hisser marcher l'enfant. Cette recommandation ne fat pas suivie : l'enfant marche, chéquis lors est surrepue, et s'est asser rapidement, développée, la déviation den genour qu'fait le sujet de cette dobservation.

Exa ACTEE. — Constitution délicate, tempérament lymphatique, tuille trais-petite, développement enrepé; émacistion générale; pas de distrible, sessurs absorbates, potêtrue donie, ventre geve, membres grâtes et courte; les nourses des millécles, des projectes et des coits sont bemoorpe maiss' genomentes qu'autréfait et, même presque dificée. Légier esustose vers la portion inférieure du condyle interne du tilisi des deux côtés. Point de condure des membres.

La déciation des genoux en dédans est directement litérale, uner mélange de flexion ni de rotation de la jumbe sur son axe. Celle-ci, inclinée sur la cuitece, en debora, forme urec elle, au repos, un angle de 190 à 165 degrée auxison pour le citée ganche, et de 163 x 1.70. degrée, pour le citée drait. Cette inclinaison disparais hans la faction de le la imbe. Dans la station, au contraito; elle augmente de 84 il décerée des deux cétés.

Le genn est a sing d'une déformation considérable, et, constitute pincipalement en une suillé en condyte interne du fifeure et un déspession du convolvée extreme de finuer et du lisit. Le consépt finance interne, quoispir sillitat, ne pareit par, à proprement parter, plus voluminats que de contane; mais il est comme reducié mé deban, à freme le summe de l'angle réminat et l'inclination de la junice le configure et avancé dans de la lisit à c'étre par de déformation appréciable. La déposation des condyte extremes est telle que il l'en ficiences l'inclination de la junice est la défondataux, il quisante entre esse un intervel templetie qu'en sentir aver l'extremité du édagi. Dans cette position, il est facile de constaure une édiquité considérable des des debans en édabers et de haite et la sa pour le scéend. Une ligne transversale, autivant le direction de la surface de debans en édabers et de haite et la sa pour le scéend. Une ligne transversale, suivant la direction de la surface articulture du lisin de la contraction de la literation de la literation de la surface articulture du literation de la marche de la fourté à unes extreme.

The annables of priret, per developped are paraissant joint-que of time trie-faible contractifisé, ne sont pas sentablement tombas; mais on sont, natine are repos, une tension manifeste de lignament trier de extrem, ougmantant dans les efficats de corressemente. Coe déroin a moeilliont et folleures que trie-peu d'ageré du définentle. On au meta archéé presque tout à vous par une tréatiseux niveraible. Quant sux movements hybris-ologiques de festion et d'artenation, les ent conservel leur éradune et leur literat formailes. La marchée propose tout à vous par une tréatiseux niveraible. Quant sux movements hybris-ologiques de festion et d'artenation, les ent conservel leur éradune et leur literat formailes. La marchée not pissible et accompagnée d'un haltaciennest laierit alternatif. Les deux genoux se heuriteut à chaque pas. Un plâter représentant la déformité est parail que la commission.

Trainment mécanique préparation dans le laid ée mutre en aitlié se dairelaie musculiries et fluerer. L'appour pliricique), contrait d'après les périopes du cytuène de facine, consainé dans une deable poutries
brânde et réculée su sireus de Traffachtion des genure, recercat le membre en toulité depais le hour de le
touise joughes utules. La brânce supériere de l'apresée de flex et immédie en ser pièture, la secole
voga dans le seas labriel de debors en definas, et, au mogen d'inse vis de rappel, «mabre d'une contraite de la poutre de l'aprese de flex et immédie en ser pièture, la secole
voga dans le seas labriel de debors en definas, et, au mogen d'inse vis de rappel, «mabre dans cont direction
la jambe qu'int compare uve elle. Le carenciere mécatique de cet étargent et d'écubre le pedient de précedent
sur toute la surface de membre couvert en levier articule, et de concentre en us seal point, correspondant à
l'articulation à modifier, toutas les forces empégies. A l'able de cette madaine, deut ne parde l'éction prete
plus grainde feffilie, se décine a virgi jours un certain deptir de referement qui peut être évait en quart,
latineres da. Unit se de flexa, et sur activitée la fortiere de la present de l'articulation à modifier de deute en unites de condyte retaintisses les effirs et de flexa, et sur activitée la feriere de la present et de la peut de la deute en cette de la present de leur de la deute en cette de la present de l'articulation de la present de l'articulation de la present au déch à printière la sont sous sous-marie de la fament de la deute de sur de la deute de la present de l'articulation de la deute de la

Le 23 juillet 4844, section sous-cutanée des deux lisaments. En traison de la tension extrême et du parfait isolement des faisceaux fibreux qui les contituent, cette enération s'exécute avec la plus grande simplicité et facilité; mais aussitét que l'obstacle qu'ils formaient a disparu, on sent de chaque côté les tendons du fascia-lata faisant à leur tour relief sous la nean et naralysant les effets de la section des lieuments. Section immédiate de ces deux tendons ou faisceaux anonévrotiques nar des nonctions nouvelles. Dès lors, nonveau derré de redressement. Occlusion des nigûres entanées à l'aide de morreaux de dischrion gommé. Les membres cont placés immédiatement dans les annareils

Le 26, les petites plaies sont cicatrisées. On augmente l'action des appareils. Point de douleurs ni aucun symptôme particulier dans le sière des opérations.

Dans les premiers quinze jours qui suivent, le redressement fait de notables progrès. Du côté gauche, il ne s'en l'aut que d'un quart au plus pour que le membre soit complétement droit. Du côté droit, les résistances sont ulus orandes. La dureté des condyles internes s'oppose à l'action des appareils. Dans les derniers quinze jours d'août, plus de procrès notables dans le redressement. Les membres sont difficilement assuiettis dans les cont. tières , et la compression développe un peu de sensibilité à la partie interne des genoux. Même résultat pendant le mois de septembre.

Le 27 septembre, on applique des bandages inamovibles des deux côtés, en ayant soin de maintenir les membres dans le plus grand degré de redressement possible pendant la dessiccation des appareils. Coux-ci restent appliqués pendant tout le mois d'octobre. L'enfant marche assez facilement. A la fin du mois, on enlève les handaces. Ils ont produit ane légère amélioration, Après quelques jours d'interruption, on les réapplique; mais l'enfant est prise d'une ophthalmie purniente des plus intenses, qui dure près de deux mois, et à la suite de laquelle elle perd l'esare de l'oni ganche. L'oni droit lui-même reste longtemps compromis, Pendant tout ce temps, l'enfant garde le lit, et le traitement de la déviation des genoux est interrompn. Ce traitement n'est repris que dans les premiers jours de mars.

Du 13 mars à la fin de juin , on continue l'assec des gontières brisées, alternant avec l'appareil portatif à tuteurs, délà indiqué duns le cas précèdent. L'enfant peut ainsi marcher ou rester débout pendant tout le temps où elle n'a pas les jambes sonmises à l'action des gouttières.

Le 29 juin, cette enfant est représentée à la commission, qui constate les résultats suivants :

To divisition des genoux à dispare, mais les reisses et les jambes principalement sont toniones un pen plus

arquées qu'à l'état normal. A droite, il existe encère une saillie anguleuse assez prononcée au niveau des condyles internes du fémur et du tibia. Toutefois, cette saillie résulte bien moins d'un reste de déviation que d'un refactioment de la matière osseuse des condyles de ce vôté. À gauche, il n'existe plus de pression istérale externe des deux condries. L'espace interarticulaire est comblé : à droite, cet espace n'est pas encore tont à fait rempli : plus de tension anormale des muscles mi des ligaments latérany. Les uns et les autres sont narfaitement rénnis.

Les mouvements sont conservés et s'exécutent an degré normal. La marche est assez libre ; mais par suite d'un roste de dépression des condyles, du tibia et du témur droits, la jambe de ce côté s'inéline encore un non sous le noids du corns. En raison de cette particularité, l'enfant marchera quelque temps encore avec l'appareil měcanique. La santé oénérale est bonne.

Le cas qui précède à été présenté comme un exemple de déviation par causes combinées avec déformation consolidée du senou sons l'influence du raphitisme à la troitième mériode avancée. Cette circonstance de l'induration rachitique des os a reach le rediressement complet du genou long et difficile. Dans le cas qui suit, relatif à une déristion composée du même ordre, mais appartenant à une période du rachitisme où les os sont encore dépressibles, la rapidité et la perfection du redressement se sont montrés en rapport avec les conditions.

TROISIÈME CAS.

ANCHATON PROMOSECE EXECUTATELE ET ALCHTIGRE DE CROSE CACON CARE ET ENVAT DE 2 2.05. — POUT DE ENTATION DE L'ANNE. — ADRES D'ACCIDATION, (AÚ DESENÉ. — ENFORCATION COMMENSANT DE COSSONI-MÉRICADIO MANGERE DES CONVILES EXTERNAS DE FERAL ET DE TRAIL. — COMMENTE DE ALCHTE DE PROMOSENCIALE DES CENTRES ANCHESES. — ESTRUCTOR MONTRETE DE L'ANDONDE FASILLATA ET TENBRO L'ADRAGE DE LIGAURY LAFÉRAL EXPENSE. — DIRECTION ADRAGAM CONSÉCUTIVE DE TRAIL. — PARACEE BOTTORIA. — LACITIMED AND À PRÍSONE DE SÉRIOUTO. — TRAILTERES TRECINGE DE CREATECIAL. — CONTRIBE BAIRÉE ET SECTION SOCI-CITAÇÚE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMOTIQUE ET DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA. — PRESENENCET ADRAGE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMICA DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA — PROFESSION DE LIGAURE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMICA DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA — PROFESSION DE LIGAURE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMICA DE LIGAURET LAFÉRAL EXTERNA — PROFESSION DE LIGAURE CATALÓGE DE TUNIETA APONÉMICA DE LIGAURET LAFÉRA DE

Un petit garçon, âgé de 2 ans et demi, blen développé pour son âge, est présenté à la commission le 21 avril 1844, pour une déviation essentielle et rachtique du genou gauche en declans. Cet enfant, dievé en nourrice, et, au dire des parents, dans de hounes conditions hypéniques, a en cepen-

care en efface anne enables, et en enface parte en enface parte en enface anne enface enface anne enface en enface enface enface enface en enface enface en enface e

Éras arcem. — La differenté comitée con une décidance du genous ganches en defants, mas troution de la jumbe ni de la casis en cité endoires, soit en declares, soit une des deux fuit parties de la casis les troutes de la dégrée, jumbe ganche, indissée directement en dédours, forms avec la cuisse un angle à nimes externe de 140 degrée, qu'un peut par un désir méantique, remainer en 150 degrée, Celentalisations figurant de ain faction en genour Le grace a subdi une déformantées nance considérable: il est saillant et lange en desines, dégrine et rétorié en deborn. Les condissée nitement de finites et de 160 de, mis récontre du premier, out voiuminers, et de part comme récoluis de debors au declares, de manifre à former le somme de l'anqué réspitant de l'inclination de la jambe. Les configies extresses sont ferences déprindre; coint de talle set mis une quarde partier effects. l'en révience particulaire de la configie Fon fait complétement cesser l'inclinaison de la jambe en la fiéchissant. Les plans articulaires du fémur et du tilhia sont obliques; le premier, de dedans en debors et de has en haut; le second, de dedans en debors et de haut en has, et leur ligne de rémoin forme avec l'horizon na nagle à sinus extrem de 30 decrés.

Par suite de la déformation, la circonférence du genon ganche est un pen plus grande que celle du côté opposé. En mesurant vers la partie moyenue, on trouve:

Li jumbe écondus et un repos, sums les mointere dont de refressement, on voit le long du hoed externé de la contesse puiche, sur le traige du mueule tensure sponérroisque, sur refet allonge qui n'esties pas s'orders. Au toucher, l'on sent une overo leignement tendue, mais qui la devient davantage à meutre qu'on cherche à opérer le refressement. Dues cotte dereible condition asselment la ligenate latéral externe en transfestement plans tendu à genche qu'à devite. Pas de relief ni de tension semisible des muscles triops, demi-tendineux et demimentation de la commentation de la contrain de la contrai

Indépendament de ceta diformité principale et aux douts conséculivement, le pied ganche présente un repose un lièger revenue de l'accession de la conséculir de la conséculir de la conséculir de la conseculir de la conséculir de la colonne sur les accument à device , destine autre de la colonne sur le sazum à device, ausse courbures de balancement.

Tous les mouvements de la jambe s'exécutent librement et dans leur étendue normale.

La marche est assez difficile et un peu dandinante. Elle a lieu au moyen d'une rotation assez prononcée du membre inférieur gauche en dehors, transformant en partie l'Inclinaison de la jambe en flexion. Le pied pose à alst sur le oxide.

L'enfant porte encore les traces de son ancien rachitisme. Quelques nodosités costales, sans dépression marquée du thorax. Exagération de la courbure normale du fémur d'roit, qui est sensiblement plus prononcés que du côté opposé. Le thisis droit est un peu convexe en avant, tandis que le gauche est rectiligne et peut-être même un pen legèrement concave. Pas de nouure des poignets ni des mallédes.

Santé générale excellente; embonpoint modéré; face rosée; sommeil calme; appétit et selles réguliers; pas de saients.

Le même jour (21 avril), sous les yeux de la commission, section sous-cutanée du tendon du fascia-lata et du ligament latéral externe. Pansement ordinaire. Application immédiate de la gouttière hrisée.

Aucum accident local on général ne vient contrarier la suite du treitement, si ce n'est le défant de propreté de l'enfant qui force d'interrompre l'application de la gouttière et d'avoir recours à un appareit provisière formé d'attelles cousses dans de la toile, lequel s'applique d'silleurs très-hien et maintient le redressement obtenu.

obteno.

Dès le 29 avril le redressement était complet, mais il ne se maintenait pas encore sans soutien. On continue
les jours suivants sans la moindre difficulté ni douleur l'usage de la gouttière. Le redressement se complète.

Pour le rendre permanent, on le porte sans difficulté au delà de la rectitude.

Le 19 mai, la commission revoit l'enfant et constate, après vingt-trois jours de traitement, un redressement complet et permanent. Un second plâtre, moulé le même jour, est parafé par la commission.

complet or permanent. Soons plant, we make you be a possible permanent for most de mais et min et jain. A partir du 1º juillet on en fait alterner l'usage avec coini d'un appareil de matentation indiquié dans les cas pécdément et qui permét des essais de marche. Les progrès de la godrision ne sont entravès par sucun accident, et, à la fin de l'année, l'enfant merdait, coursit, muni de son appareil portatif, comme s'il a'avait junais es de genou dévid. Revu per

la commission, le 90 juin 1815, il extremutal acette footpre dans l'état animat :
Plus de trace de déciation. La jumbe est parfaitement dans l'aux de la cuisse. Point de rotation aucume. Les
cettes surfaces arcitolistires se correspondent dons tous les points et sont parfaitement horisanteles. Plus de suille
anomanis des condytes internes. La configuration du genon est tout à fait normale; sealle différence avec celui en cités oppose.

Les muclos et ligament división indivent plus soume tension ni relade rasgéries. Le tenseur apositrovique guarde se contracte comme celni du côté opposé. Les mouvements sont également libres et étadus de a deux cotés. Le marche S'arécus librement, sans, claudication ini douiseur. Le membre a pris au grand d'écéloppement. Il roffre plus aucuse différence notable avec colui du côté opposé. L'enfant s'est beaucoup développé. Se santé est partials.

TROISIÈME CATÉGORIE.

DÉVIATIONS PAR RÉTRACTION MUSCULAIRE ET LIGAMENTEUSE ESSENTIELLES

QUATRIÈME CAS.

ENGINO SERDIFILIE DE CIDOC CÁCCET PAR ÉTITACION EXCLUSIVO DI LICARIO LITÉRAL EXTENTE CHE
UNE PITHE PILLE ACÉ SE É 20.5 (É.— ADÉRITONO DE LA MÉRE DIFICANTÉ ET D'EN PRE-DOT CARE
LE PRÈS, DE CETTE ENVAR.— ALBERCO DE TOUTE TACES DE LOCHEMINE.— ADÉRISATION NOVALES DE
GENOR.—ÉCALMENTS DES CONTILE EXTRESS DI PÉGAS ET DE UNIA,—PARTIETATS MÉCANÇOS PROGRADADERIS ÉCULTA.—ESCRIPTO DE CEL LOURISTA L'ALBERTS — ADERISATION PROGRAP PROGRADCONTILE.—TAUTHEREN MÉCANQUE CONSCIUT AVEC ES HÉDICA APPAREIX PORTATIV. — REPRESENTENT
PARTIE.

Un petite fille, âgée de 2 ans 1/2, est présentée à la commission le 9 mars 1845, pour une déviation essentielle du genou gauche en dedans.

Catte enfant a tugioum del potte, délicate. Elle a en, en contries, que mabéle caractériol par des acès élévites inrégiéners au es ophibalmie de cofégique de 1 y au ne corrire, on s'en tapez pour le pramite rois que le genon gambé tourneis e adéme. L'enfant syaut del présenté par de tempe après à la consultation de l'hépitul des fraîters, on conseille les hims annés, he frictions précines, le manage. La differeilé continue de faire de propies. Enfan, il y a tois mois, on a commencé l'unes d'apparalle méncaiques qui not announ résultat.

.Il est à noter que le frère de cette enfant est affecté d'une déviation de la jambe et d'un pied-bot pour lequel on l'a opéré.

ÉTAT ACTUEL : - La difformité présente à considérer :

- 4º Une inclinaison directe de la jambe gauche en dehors, sans flexion ni rotation. An repos, la jambe forme avec la cuisse un angle à sinus externe de 135 à 140 degrés et devient plus sign en arrière à 125 degrés envirour dans la station. Cette inclinaison dispapati dans la Retion de la jambe.
- 2º Un léger renversement du pied sur son hord externe, destiné à balancer l'inclinaison de la jambe;
- 3º Une déformation notable du genou, consistant principalment dans un développement des condytes internes du fémure de étuils, et un énressant éte condyte extreme, Qualon du fiffiché la jaine sur la caixe, on sent se former à la partie extreme et antérieure de l'artéculation, entre les deux condytes la caixe, on sent se former à la partie extreme et antérieure de l'artéculation, entre les deux condytes un convergendants, un espec trinqualiré enfect alorqué on les précidents l'extremété des post deign, Afors sans l'en l'en constate une double obliqués des runtress artéculaires; celle en finance et oblique de dedans en débors et de base en hair, celle du tallé l'act de délans en débors et de haux en la La fémure et el this précentent du reste, dans toute leur longueux, une conformation réquilère.
- de la cuisse ou de la jambe. Au contraire, le ligament latéral externe est tendn, même au repos, et le devientbien plus au moindre effort de refressement. La marche a lien avec claudication latérale gunde assex prononcée. Les genonx se henrient parfois l'un
- contre l'autre. Pas d'autres difformités. Pas de signe de rachitisme, ni courbure des os, ni gonflement épiphysaire.
 - Santé générale bonne. Le même jour (9 mars), section sous-cutanée du ligament latéral externe. L'enfant n'accuse aucune douleur
- et il ne se fait aucun épanchement de sang. Le redressement est immédiat et presque complet. On constate qu'il n'existe plus sur le côté du gence aucune corde tendre. La jambe est numenée avec le plus grande facilité dans l'axe de la cuisse. Pansement ordinaire. En raison de la rupidité et de la facilité du redressement, on se borne à appliquer un simple appareil portaiff à vis de pression laiérale.
- Le 13 mars, la jambe était et se maintenait redressée sans le secours d'ancun appareil. On continue l'usage du bandage sans laisser marcher l'enfant. Rien de particulier ne vient entraver la marche du traitement.
- Le 1^{α} juin, l'enfant commence à marcher muuie de son appareil. Le $19\,$ du même mois , la commission la revoit et la trouve dans l'état suivant :
- La jambe est redressée. Elle est dans la ligne du fémur. Point de flection ni roution mormales. Les extrémités du fémur et du tihis sont exactement appliquées l'une contre l'autre. Il n'existe plus inérialement en dehors de dépression sensible des condyles externes du tihis et du fémur. La suillie formée par les condyles internes n'est pas plus prononcée que du côté opposé.
- Il n'existe plus aucune tension musculaire ou ligamenteuse an côté externe de l'articulation. Le fascia-lata conserve pendant les contractions du tenseur sa consistance et sa direction normales.
- Les mouvements du genou sont parfaitement libres : ils s'exécutent sans gêne ni douleur : la marche est libre, mais encore un peu incertaine : point de claudication.
- M. J. Guérin a présenté ce cas comme un exemple manifeste de déviation du genou par rétraction exclusive du trousseau ligamenteux latéral externe, et comme une preuve décisive de l'indication et de l'efficacité de la section de ce ligament, dans le traitement de cette espèce de difformité.
 - Les cas qui précèdent sont relatifs à de très-jeunes sujets et à des déviations du second

degré : le cas qui suit, fourni par un adulte, offre en même temps l'exemple de la déviation essentielle la mieux caractérisée, la plus compliquée et portée à son degré le plus considérable.

CINOTIÈME CAS.

ENTINGE LITERALE EXTRACT RESPONDILLE, AS TROUBLE REACH, HE GESSE MOST IN SERLIN, AND SOFT-THES SEL LANGE SE DESSES AND REPORTATION SUMMARINES FOR FASIL-LAT, AS ENGLISHED SE DELIBERATION LANGEL EXTERNE.—SEPREMENTS MODILLE SE GROSS; GONFILENT SES CONSTRUCE STRUCKES HE SEPRE-LEMENTS.—DESCRIPTION SUMMARINES DE LA MOTIVE LITER AND MONTHALISMES.—DESCRIPTION SEL-LIMENTS.—DESCRIPTION TERPORABE DE LA MOTIVE LITER AND MONTHALISMES.—DESCRIPTION SEG-CONSTRUCT DE LA MONTHALISMES. DE LAMBOUT LATER LATERNAL.—DESCRIPTION PROGRESSION DE SALL.—DEPUN DE LA MONTHALE BREÉS.—DE REGISSERENT MADIE.—DESCRIPTION PROGRESSION DE SALL.—DEPUN DE LA MONTHALE BREÉS.—DE REGISSERENT MADIE.—DESCRIPTION PROGRESSION DE SALL —DEPUN DE LA MONTHALE BREÉS.—DE REGISSERENT MADIE.—DESCRIPTION PROGRESSION DE SALL —DEPUN DE LA MONTHALE BREÉS.—DE REGISSERENT MADIE.—DESCRIPTION PROGRESSION DE SALL —DEPUN DE LA MONTHALE BREÉS.—DE REGISSERENT MADIE.—DESCRIPTION DE DESCRIPTION.

Un jeune nègre, né en Nuble, babétunt Paris depnis trois ans, affecté d'une dériation hatérale interne, et un peu postérieure du genou droit, est présenté à la commission le 14 janvier 1846. Ce garçon, très-grand pour son âge, très-diancé et d'une constitution asser bonne, n'a, dit-il, jamais été malade. Seu parent, bien constitués, n'ont aucune difformité. Il est domestione dans une grande maison.

On l'emploie aux travaux les plus pédibles et particulièrement au frottage des appartements (il es o jusqu'à come pièces à fortier pe print il è va particulière qu'in mois qu'il de tapero, pour la première fois, que sa jumb es portait en debers, anns pouvoir affirmer tentrélois qu'il n'est pas un peu de dériation munt este écopeut le et certain que la differenté évet constitument source depuis. Quelque temps augurement, à la strite d'un aurorité de travail, il uneil époneur une tensión obsoluvress son le long de la région externe de la crissa. Plus tent, mais seniement depair tois mois environ, il a commencé à ressenté de légères douisers dans le grosse, plus particulièrement en debant ce de douiser son de tent sont jusque, plus particulièrement en debant ce de douisers de moi sen container; elles se font sont just printer-valle, et principilement poulent la marche.

debors, avec un léger degré de flexion permanente et une rotation en déhors de la jambe sur la cuisse.

Dans l'attitude habitatelle du membre, la jambe est inclinée latéralement sur la cuisse de 25 à 30 degrés.

Dans cette position il n'existe point de flexion apparente.

La jambe a subi une rotation en debors que l'on peut évaluer à 15 degrés environ.

Os directions visioness de la jumbe sont modificie principolement bergine le sujei on couché en supination pur me disposition parfecillère de la caisse; celle-ci est un pes tournée en debans, est qui est faite à constituir par la direction de condyle interne des fémur, poré un pes en arcites, est qui est particular un pes en adoins. Celte restoin a pour résistait de masquer en partie la direction réclié de la junte, est en particule l'aississe. Les était est presible e la nicise dans a direction normale, no reconnuit bientire, que l'inclination de la jumbe, qui parsissait d'abord purrement et directement intérnée, se décumpone en une fectionisse intaliere modanté que colle qui a été constité tout à l'amme, et au mê dept pes considerable, mais asses useable, de faction permanente de la jumbe sur la coinse. Cette flexins peut être évaluée à 60 en 8 degrés. Estin, dans cette position, la votation de la jumbe un la consideration particular de la constituit de la consideration de la puris de la consideration de la consideration de la puris de la consideration de la la consideration de la consideration

Outs les changements de direction que lous vennes d'indiques, on remarque me déformitéen autre considrable de gano. Il se véuniment, répriséement dévolugés, similaire en démais, dépriné et concer en debres. Le summet de la saille interne de genos correspond à l'union de fémur avec le tilis. Cette déformation résulte d'un gandément des condepts internes de finure et de tilis surcise, lespenis parsianes aviex aqueix un sercoit de développement aux députs des condytes acteurse. Ceux-el nost en effet députseur, mais leur députseuls n'est pas souts du lei proportionés à la saillie interne. Les parties mobles du colés citeme du genon masquest en partie la concertid de cette région.

normales. La cuisse droite est sensiblement plus maigre que la ganche.

Les muscles qui entourent l'articulation offrent les particularités suivantes :

4º Dens la région enterne le tenseur aponéenvoique est manifestement tendu et raccourrei; sa portion inférieure se présente sous la forme d'une hande deve, splaties, pless consistante encore en arrière qu'en avant. Cette tension, écalement aporéciable d'ans le décebitus comme dans la station verticale; augmente encore pendant

les efforts de redressement de la jumbé, et rend ce dernier complétement impossible.
Un peu en debors et en arrière de ce muscle, on sent le tendon du hicopa également tendu, mais à un degré
mointer. De rautie de l'inclination de la jambe, l'extrémulté inférieure de ce muscle est portée en debors et

monner, rar suite de l'incinaison de la jamoe, rexidenté inférieure de ce musice est portée en déhors et laisse entre elle et la face externe du fémur un intervalle assez considérable.

2º Les muscles de la région interne offrent une consistance et une tension normales. Leurs portions infé-

rieures correspondant à la région poplitée sont déplacées et portées en debors; ils occupent le milieu de cette région.

3º Bien de particulier dans les muscles américans de la emisse, si ce n'est congrèsant le diseation abbleus au

3° Rien de particulier dans les muscles antérieurs de la cuisse, si ce n'est cependant la direction oblique en debors du ligament rotulien, entraîné dans ce sens par suite de la déviation du tibla.

Le ligament latéral extèrne est allongé sans être manifestement tendu. On ne petit constater directement l'état de ce ligament. La opaule articulaire ne présente ries d'anormal. Tousfois, pendant la flexion, l'on apprepriet en débors du ligament rotulien une tumeur assex large, aplatie, de forme irrégulièrement triangulaire, moile. Availunt d'un énanchement aréculaire.

Movvements. — La flexion de la jambe est limitée. Il s'en fant de 7 à 8 degrés à peu près qu'elle attrigne celle du membre opposé. Cette différence diminne par les efforts mécaniques, mais on ne parvient pas à lui faire atteindre le degré normal. La difficulté de la flexion paraît dépendre uniquement du déplacement des os

et de leurs déformations; il n'y a aucune apparence d'obstacle musculaire.

Pendant la fexion l'inclinaison latérale de la jambe diminne sans disparaitre complétement; la rotation ne

diminue pas sensiblement, mais on peut la réduire en partie par des efforts mécaniques. L'extension est également bornée; elle s'arrête, comme on l'avu, à un angle de 40 degrés. L'obstacle à

l'extension réside principalement dans la tension du biceps.

Quand l'extension s'exécute par les seuls efforts masenhaires , la rotule se dévie manifestement en debors. Ce

déplacement temporaire résulte de la contraction du droit antérieur dont l'action a ceasé d'être parallèle à l'axe de la cuisse, par suite de son insertion oblique sur le tibia.

Pendant la station debout, la déviation augmente d'une manière sensible. Dans cette attitude le pied est légèrement inclinée en dedans sur la jambe, pour s'appliquer sur le soi; il est par conséquent un peu renversé en debors et sa pointe portée en dedans, pour contre-balancer l'effet de l'inclinaison et de la rotation de la jambe en debors. Cas changements de direction du pied ne sont que temporaires et disparaissent pendant le

décinhitus

La marche s'exécute pénihlement, il'y a nne elandication postéro-latérale assez forte. Les deux genoux sa henrient fréquemment pendant la marche. A chaque fois que le corps porte sur le membre dévié, la difformité augmente d'nne manière notable.

Il n'existe point d'autre difformité. On remarque seulement dans la station verticale que la colonne décrit deux légères inflexions latérales, en sens inverse, produites par l'inclinaison consécutive du bassin, Le sujet est onéré le même jour (14 janvier 1844) sous les venx de la commission. Section du tendon du

fascia-lata, du biceps et du ligament latéral externe, par denx ponctions différentes. La première pour le fascialata : la seconde pour le biceps et le ligament. On facilite la section du biceps à l'aide de la flexion de la jambe et de la contraction volontaire. Dans cette situation le tendon est mis en relief écarté du nerf sciatique externe et celui-ci relàché.

Point de douleurs notables ni d'hémorrhagie; pansement ordinaire. On constate un redressement partiel de la difformité avant le commencement de tont traitement mécanique. Le même jour, on applique un appareil mécanique, simplement contentif.

Le 17 janvier, le membre est placé dans la gouttière brisée. Le redressement se fait sans beauconn de résistance ni douleurs. L'action de l'appareil est méthodiquement graduée. Après un redressement forcé de quelques beures, on revient à un redressement moindre. On arrive ainsi, en moins d'un mois, à replacer la jambe maintenue par l'appareil dans l'axe de la cuisse.

Le 29 janvier, la commission constate que la déviation a diminné des deux tiers, et que l'épanchement articulaire s'est résorbé dans les mêmes proportions. Continuation du même traitement : le sujet restant constamment couché ou assis, le membre enfermé dans l'appareil,

Le 45 mai, la jambe est complétement redressée et l'épanchement articulaire résorbé. Ce jour-la, nn second platre représentant l'état du membre est présenté à la commission , et parafé par elle. On continue le traitement mécanique jusqu'au 4" juillet. Vers cette époque, essais de marche an moyen de l'appareil portatif. On a soin de forcer le redressement de la jambe, afin que dans la marche on dans la simple station debout, le poids

du corps et la pression de l'appareil portent principalement sur les condyles internes du fémnr et du tibia. De juillet à la fin de l'année 1844, on continue l'application alternative de la gonttière brisée et de l'appareil portatif. Cependant, le handage s'étant brisé plusieurs fois; le sujet, à plusieurs reprises, a été surpris marchant sans contention exacte. Néanmoins, le redressement de la jambe s'est maintenu, les condyles externes du

fémur et du tibia ont rencis du dévelonnement.

A partir du commencement de l'année 1845, on cesse l'emploi de la gouttière, et le sniet s'en tient exclusivement à son appareil portatif avec ou sans lequel il marche et vagne à ses occupations.

Le 29 juin, il est présenté pour la dernière fois à la commission qui constate les résultats suivants :

La déviation a disparu. La jambe est dans l'axe de la cuisse. Plus de rotation. Les condyles internes sont toujours un neu nius développés que ceux du côté opposé. Les condyles externes ont repris, à nen de chose près, leur volume ordinaire et leur horizontalité normale. On remarque même, à la partie externe de l'énicondyle du fémur, une saillie ossense de nonvelle formation. Toutefois, il existe encore, nn peu en dehors et un peu en avant, une petite lacune entre les condyles du fémur et du tibia, reste de l'espace triangulaire trèsconsidérable qui existait avant le traitement. Tonte l'articulation est restée un pen plus volumineuse et un peu moius régulière que celle du côté opposé. Plus de trace de l'hydrarthrose.

Les muscles et ligaments divisés sont très-bien réunis : ils n'offrent plus ni tension ni saillie anormales; tous se contractent très-bien. Les mouvements ont la liberté et l'étendne normales

La marche s'exécute sans claudication ni douleur. Le sujet peut, avec son appareil, faire de longues courses.

Tontefois, il est encore un moins pen ferme sur le membre redressé, et celui-ci, quand il n'est pas muni du bandage contentif, fléchit légèrement pendant la marche sous le poids du corps.

Il existe encore quelque différence entre les deux membres inférieurs. Les deux jambes ont le même volume à quelques millimètres près. Le genou opéré est plus groc de 3 à millimètres que ceini du côté opposé, mais la cuisse droite est plus maigre de 3 centimètres que la gauche.

Par les cinq eas qui précident, sypartement à discrese catégories de essues, M. J. Guérin a cherché à montre qu'il est possible de distinguer nettement, et à l'aisé de caractères précis, les diverses espèces de dériations; et qu'il est indispensable d'approprier à chacune d'alies des moyens de traitement différents. De plus, il a ou en vue de démontrer que la déviation laitenis interne de genou est souvent causée par la réstraction du fascia-lait, du bioque et du ligament laiteral externe, isolée ou collective, et réalise ainsi un ordre de differentité analogues un torticole, su autrisime, au puie l'obe, que déviation de l'épine, dont le traitement principal consiste dans la selectotomie sous-cutanée. Es troisième lien, il a imaginé deux apparails nouveaux très-puissants d'appels le système de flection qui lui est propre, la gouttière brisée et l'appareil portant à inclination latérale, à l'aide desqués il complète et assure le beinfait des optientions sous-cutanées. Les résults obtenus dans les cinq cas qui précèdent ne permettent pas de contester la justesse des principes et la légitimité des précentions de M. J. Guérin à leur égard.

VI.

PIEDS-BOTS ET SUBLUXATIONS DES ORTEILS,

Dix sujets atteints de pieds-bots ont été traités sous les yeux de la commission;

Deux atteints de pieds-bots équins composés;

Trois de varus équins composés ;

Trois de pieds plats valgus douloureux;

Deux de pieds-bots plantaires paralytiques.

Trois de ces pieds-hots étaient en outre compliqués de subluxations des orteils, dont deux de subluxation verticale et un de subluxation transversale.

PREMIÈRE CATÉGORIE.

TERS KOUTAS COMPOSÉS.

PREMIER CAS.

PRESENT SQUE CONTROL SCHOOL TO SCHOOL THE STATE AS SCHOOL THE SCHOOL THE CONTROL SCHOOL CONTROL THE SCHOOL THE

Un petit garçon, âgé de 6 ans et demi, d'assez bonne constitution, est présenté à la commission, le 9 férrier 1843, pour un pied-bot équin des deux côtés, plus prononcé à drojte.

La mère ne pent dire au juste à quelle époque remonte la difformité. Elle ne l'a pas vue à la naissance de l'enfant, et c'est seulement à l'époque où celui-ci fut ramené de nourrice, c'est-à-dire à l'âge de 3 ans, qu'on remarqua pour la première fois que le pied droit était déformé. On apprit par la nonrrice que l'enfant avait eu, à l'âge de 4 mois, de très-fortes convulsions. La difformité a toujours été en augmentant, et n'a été soumise jusqu'ici à augun traitement. Jamais la mère

ni personne ne s'est aperen de la moindre difformité dans le pied cauche. Actuellement, il existe un double pied-bot équin, très-proponcé à droite, rudimentaire à gauche.

La difformité du pied droit présente à considérer les éléments suivants :

4º Élévation du talon telle, que dans l'attitude babituelle, la jambe étant au repos, l'axe antéro-postérieurdu nied forme avec l'axe de la iambe un angle d'environ 40 degrés, ouvert en arrière. Par un effort mécanique, cet angle peut être ouvert jusqu'h 70 degrés à neu près :

2º Très-légère adduction du pied , de 10 decrés tout au plus , qu'on peut faire disparaître avec la main; 3º Flexion considérable de l'avant-pied, qui forme avec le talon un angle à sinus inférieur de 130 à

135 degrés : 4º Légère extension permanente du gros orteil qui, par intervalles, se relève fortement vers la face dorsale

du nied, à l'insu et même maleré la volonté du suiet:

5º Déformation prononcée du pied , qui est plus court que celui du côté opposé.

De l'extrémité du talon à l'extrémité du gros orteil à droite, 42 centimètres 8 millimètres; à gauche, 46 cen-

timètres. Sa face dorsale, regardant en avant, suit à peu près la direction de l'axe de la jambe. Elle présente en dedans et près du cou-de-pied une saillie manifestement formée par la tête de l'astragale. Le doigt sent, en avant et en debors de cette saillie, une petite dépression indiquant un léger écartement entre la tête astragalienne et les os de la deuxième rangée. Plus en arrière, tout à fait au cou-de-pied, on peut constater su toucher que la poulie de

l'astragale est découverte dans sa partie antérieure. Excavation profonde de la face plantaire qui offre de nombreux plis transversaux. Talon relevé, aplati en bas et saillant en arrière. Jambe crêle, de forme conjoue; mollet remonté, netit, dur au toucher. La peau de la jambe porte une cica-

trice d'ancien vésicatoire. Circonférence au niveau du mollet: à droite, 17 centimètres; à gauche, 22 centimètres.

Muscles. — A la jambe, le tendon d'Achille, fortement soulevé, forme pont entre la partie inférieure de la

jambe et le talon. Il est très-tendu, même au repos. Ce soulèvement et cette tension augmentent dès qu'on cherche à norter le nied dans la flexion. En outre, il est plus grêle et plus long que du côté opposé. Longueur du tendon d'Achille à droite, 7 centimètres 5 millimètres; à gauche, 5 centimètres 5 millimètres.

Tous les autres muscles de la jambe sont sensiblement atrophiés, sans avoir pourtant perdu leur contractilité. Au pied, on sent à la face plantaire, même dans l'état du repos, une légère résistance générale. Si l'on norte le gros orteil seul dans l'extension, on sent se soulever et s'étendre vers le bord interne de la plante du nied. dans la direction du fléchisseur propre du gros orteil, nue corde arrondie, assez bien délimitée; mais si, prenant avec la main l'extrémité du pied tout entière, on cherche à corriger la flexion de l'avant-pied, toute la face plantaire devient dure et tendue. Cette résistance, située superficiellement, n'augmente pas quand on porte les orteils dans l'extension, et ne diminue pas quand on les fléchit; en sorte qu'elle paraît dépendre uniquement de l'aponévrose plantaire. Enfin, à la face dorsale du pied, le tendon de l'extenseur propre du gros orteil se soulève

et résiste assez fortement quand on porte celui-ci dans la flexion. MOUVEMENTS. - La flexion du pied est tout à fait impossible; les plus grands efforts ne peuvent même diminuer l'extension permanente que d'une petite quantité. Le mouvement d'extension ne peut être porté au delà des

limites de la difformité.

Quant aux mouvements des orteils, ils ont tons-conservé leur étendue normale, à l'exception de la flexion

tumm an mourant and de st très-bornée.

La difformité du prés gauche est, comme vous l'avons dit, rudimentaire. L'équinisme n'existe même pas
revocs: mais le sied en seut exécuter qu'un monvement de flexion très-bornée, et s'arrête presque à

angle droit. Dans cette position, le tendon d'Achille est saillant et tendu. Le mollet a, d'ailleurs, une forme normale.

Claudication l'atérale à grache. Le sujet marche la jamhe droite un peu écartée, le pied appuyant sur l'extrémité des métataraiens. Pour que le talon gauche s'applique complétement sur le sol, la cuisse se fléchit légèrement sur la

Pour que le taton gaucse s'appaque compactement sur se sos, la cursse se necun negerement sur la jambe du même côté. Traitement chirurcical immédiat du côté droit : section du tendon d'Achille, de l'extenseur et du fléchis-

Tratement chirurgical immediat du cote droit : socion du tendon d'Admile, de l'extenseur et du necais seur propres du gros orteil, du court fiéchisseur et de l'aponévrose plantaire.

Ces diverses sections sont pratiquées d'sprès les règles de la méthode sous-cutanée, et en pénétrant dans les gaines tendineuses, sans les diviser.

les gaines tendineuses, sans les diviser. Redressement partiel du pled, pansement ordinaire, application immédiate de l'appareil. Du côté gauche,

on se horne à l'application d'un appareil extenseur pareil à celmi du côté droit. Le 12 février, toutes les plaies sont cicatrisées : il n'y a ni gontiement ni ecchymose. Au niveau de Ta section du tendon d'Achille. Geer emnàtement. On aurement faction de l'ampareil de charne côté. Le vied

opéré cède avec la plus grande facilité; le pied gauche cède aussi, mais avec heaucoup moins de facilité. Le 1º mars, les deux piede maintenns par les appareils sont fiéchis sur la jambe un même degré et à pes près us degré normal, mais avec cette différence que de coté gauche le handage cause de la douleur,

peu pres un degre hormar, mass avec cente unicernice que en coce gaucos en inancage case de la consent, et que, quand les deux machines sont calevées, le pied droit garde le degré de redresement obtenu na que le gauche reprend en partie sa position primitive. On continue le même traitement pendant tout le mois de mars et le commencement d'avviril.

Le 6 avril, l'enfant est représenté à la commission, qui constate :

1º Que les différents éléments de la difformité correspondants aux tendons divisés ont disparu; 2º Qu'il n'existe au niveau du point divisé du tendon d'Achille ni adhérence ni nodosité; que la portion

2º Qu'il n'existe au niveau du point divisé du tendon d'Achille ni adhérence ni nodosité; que la porti tendineuse de nonvelle formation est parfaitement confondue avec les houts du tendon véritable;

tendinense de nonvelle formation est parfaitement confondue avec les houts du tendon véritable;

3. Que la flexion du pied s'exécute au degré normal de chaque côté:

4º Que l'enfant commence à se tenir sur le pied opéré.

Un second moule, représentant l'état actuel du pied droit, est parafé par la commission.

A partir de cette époque on cesse tout traitement actif. Le jour l'enfant marche avec des brodequins articulés et à tutenzs. La nuit seulement on maintient les deux pieds au degré de flexion obtenue, dans le bett de prévenir tout retrait de la cicartice ou des tendons.

Le 23 mai, la commission a revu le sujet pour la dernière fois, et l'a trouvé dans l'état suivant :

1º La difformité a tout à fait disparu dans ses différents éléments; élévation du talon, voussure anormale de la plante du picé, sublixation verticale du gros orteil. Le pied s'est allongé; néammoins il est encore un peu plus court que celui du côté opposé (1 centimètre 5 millimètres de différence). L'atrophie du mollet a peu chancé deuis l'onération.

2º Plus de tension anormale dans le tendon d'Achille, dans l'extenseur propre du gros orteil, dans les muscles et apportroses de la plante du pied : les tendons divisés se sont parfaitement réunis. Ils n'offrent dans leur trajet in n'odosité ai adhérences avec les parties entrionnantes.

- 3º A droite, tons les mouvements du pied et de la jambe sont conservés ou rétablis, l'extension, la Rection, l'adduction et l'abduction, de même l'extension du gros ortell. Néanmoins tous les mouvements sont encore un pea moins complets, moins étendes qu'à ganche.
- 4° A gauche, le pied-bot radimentaire a códé aux appareils mécaniques. B' Il n'existo plus aucune trace de classification. La marche est normale, très-libre, sans la moindre géne ni douleur. Le sujet peut marcher une demi-journée sans se fatigner.
- Ge premier cas, quoique de la forme la plas valgaire, a été présenté par M. J. Guérin, pour montrer que, dans ces cas meines, il existe des déformations accessoires accompagnant la difformité principale, lesquelles sont en rapport avec les differents muscles rétractés. Or, jumqu'ici, M. J. Guérin avait été le seul a signaler ces déformations et l'eur origine commune, et à leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress applications de la tésoondie cui et leur adapter les divress de la faction de la facti

DEUXIÈME CAS. PIED-ROY SOUIN COMPOSS A GAUCHE, TROISIÈME DEORÉ, SUITE DE CONVELSIONS, CHEZ UN INCENT ROMBIR AGÉ

DE 14 ANS. — PERSION A ANGLE ROOF DE L'ANAPOSTOE PER LE PUID PORTÉGUER. — EXTENSION PER-LEARNET ET RELATIONS PORTÉGUERES DE OPERALS.— ENGENION PER RÉMIÈRE DE COMMENSATE DE L'ANA-ARMONIUS DE COPT LE MENURS. — GLADICATRO LATERALS.— SECTION DE TENDO 2 ÀCHILLE, DES TENDOS EXTENSACES DES GOULLES PER D'OLIVERNEST DES CONTEST ET MAIGNE PER L'ANAPOSTOE MANTIÈRE. — TRAFFI-MENT RÉCLUIQUE CONSÉCTIF. — REDRESSEIREST CONTEST ET MAIGNE BÉGLARIES.

Un jeune homme âgé de 14 ans, de bonne constitution, est présenté à la commission le 23 mars 1845, pour un pied équin du obté gauche. Cet enfant, au dire de ses parents, est venu au monde bien conformé. A 6 ou 7 mois, il a été pris plu-

conscious, a unite o ses parastes, extent et monte ou conscious de la consciou

Pas de circonstance d'hérédité.

ÉTAT ACTUEL : — La difformité présente à considérer les éléments suivants :

1º Élévation considérable du talon telle, que son axe longitudinal ou antéro-postérieur ne forme avec l'axe de la jambe qu'un angle à sinus postérieur de 55 à 60 degrés;

2º Flexion à angle droit de l'avant-pied sur l'arrière-pied;

3° Extension permanente des orteils , dont la première phalange forme avec le métatarse un angle de 90 à 95 degrés. Les antres phalanges des orteils sont légèrement fléchies ;

E Diformation promoneré du pied et atrophie de tout le membre inférieur gauche. Le piel est court, remande. De l'extraînté du lous à l'extraînté du pour cettel du ligne devois), en trouve à gaude 18 centimnères 5 millimètres; à droise, 22 centimètres 6 millimètres. Le circonference du piel vers son milles est, à gauche, de 22 centimètres; à droise, de 20 centimètres 6 millimètres. La fact devaste du piel, devenue verticale, se continue en ligne droise reve la foce anticireur de la junibe. Elle est fortunent convene et rendon incigles au touches per la saillé et l'écontement des out du true. On ente un particule; à la régle ou production de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la comme de l'action d rieure et externe, une saillie formée par la tête de l'astragale, dont la poulie est en partie décoiffée. Plus en avant dans l'angle rentrant formé par la rénnion des orteils et du métatarse, on voit des cordes saillantes, formant nont, principalement au niveau du gros orteil. La face plantaire, par suite de la flexion de l'avantpied et de l'extension des orteils, a la forme d'un Z. La plante du pied offre une profonde concavité anomienze: le talon est très-saillant et surmonté d'une corde perilione qui se détache plus fortement sous la peau que celle du côté opposé.

Le membre inférieur lui-même présente dans sa totalité une atrophie notable.

Circonfér	en	60	đu	n	ool	let.				,								,	,			à gauche.			261	2mm.
Id.										,										,	,	à droite.		. "	22	2
Id.,			de	la	cı	ries	èà	ver	8	88	par	tie	su	pér	ieus	re.	v	٠,			,	à gauche.	,		38	э
Id.	,				,		,	,	,		٠.			٠,	,	,	,	٠	,		,	à droite.		,	45	5

La longueur des membres inférieurs, du grand trochanter à la malléole externe, est de 70 centimètres 5 millimètres des deux côtés.

Dans la station, le côté droit du bassin est notablement élevé; l'épine iliaque, de ce côté, est située 2 centimètres 5 millimètres plus baut que la gauche: elle se trouve aussi sur un plan un ren postérienz Enfin, la colonne décrit une grande courbe à convexité gauche, qui disparait dans le décubitus sur le ventre.

Museurs. - Tension considérable du tendon d'Achille, même au repos, augmentant encore à la moindre tentative de redressement.

Le mollet est peu prononcé, plus élevé que celul du côté droit, dur au toucher. La jambe est fusimorme. Dès gu'en cherche à diminuer la flexion de l'avant-nied, on sent dans toute la face plantaire une régistance sous-cutanée paraissant dépendre surtout du court fléchisseur et de l'aponévrose, et prononcée principalement du côté interne. Enfin, quand on essave de fléchir les orteils sur le métatarse, on sent tous les tendons extenseurs se soulever, s'étendre, et opposer un obstacle insurmontable au mouvement. Ce abénomène est surtout marqué dans l'extenseur propre du gros orteil.

Tous les muscles de la jambe et du pied ont conservé, en grande partie du moins, leur contractilité. FONCTIONS. - Le mouvement de flexion du pied est absolument impossible. Le mouvement d'extension ne va guère au delà du degré habituel de la difformité. La flexion des orteils sur le métatarse est également

impossible : mais celle de la troisième phalange sur la denvième, et de la denvième sur la promière, sa fait libroment Dans la station, le pied appuie sur la tête des métatarsiens. Il en est de même dans la marche, et le

talon ne s'abaisse iamais iusqu'au sol.

La marche est accompagnée d'une claudication latérale résultant principalement de la brièveté relative du membre droit . le gauche étant plus long à cause de l'extension continue du pied sur la jambe,

Pas d'autres difformé. Le nied droit en nartienlier est hien conformé

Le même jour, section successive des tendons d'Acbille, des extenseurs des orteils, du court fléchisseur et de l'aponévrose plantaire. Ces opérations, pratiquées suivant les règles et précautions indiquées dans l'observation précédente, n'offrent aucune particularité digne de remarque. Après le pansement ordinaire, on applique immédiatement l'appareil ; un coussinet transversal placé au-dessus et à la racine des ortells , maintient ces derniers dans la direction normale

Dès le buitième jour de l'opération, le pied est ramené à l'angle droit. Les orteils sont tout à fait redressés, et la voussare plantaire a diminué de moitié. On associe au traitement mécanique les manipulations et le massage.

- Le redressement de tous les éléments de la difformité s'opère graduellement, sans difficulté. Au delà de l'angle droit, l'extension de la gaine du tendou d'Athille et de la peau correspondante, cause seule quelque douleur. On la dimineu par le rélâchement temporaire et au moven de l'extinacion saccadée.
- A la fin d'avril, le piod était complétement redressé et le sujet commençait marcher. Les mouvements communiqués d'extension et de flexion alternaires sont encore roides et un pen douloureux. Toutefois, la guérison marche sans interruption, et le 18 mai, in commission constate les résultats suivants :
- 1º Tous les éléments principanx de la difformité ont disparu : élévation du talon, flexion de l'avant-pied, subluxation des orteils. Le pied est encore un pen votés, plus court et plus large que celui du cété opposé : 2 outindires de différence en loneueur. 5 milleufrères en largent.
- 2º Plus de tension anormale des tendons divinés; tous sont réunis : tendon d'Achille, tendons extenseurs des ortells et court fléchisseur des ortells. Point de nodosité ni adhérences anormales sur leur trajet. Le tendon d'Achille a conserve le volume normal.
- 3º Tous les mouvements du pied et des orteils sont conservés. Ceux qui n'existaient pas : flexion du pied et flexion des orteils, sont rétablis; mais ils s'exécutent avec un pen moins de liberté et de sonplesse qu'à l'ént normal.
- 4º Plus de claudication. La marche est régulière et sans douleur, quoique encore nn peu incertaine, à cause du peu de temps qui s'est écoulé depuis les opérations.

Les deux cas qui précèdent, quoique appartenant à la catégorie des pieds-bots les plus simples en apparence, ont été présentés par M. J. Guéria, pour montrer que, dans ces cas mêmes, les principes qui le dirigent et les méthodes qu'il emploie conduisent à des résultats qui leur sont propres.

Ainsi, dans cei deux cas, la pratique cordinaire n'est vu qu'un pied équin à redresser et le tendre d'Achille à drisser; la tichomie étiologique, c'est-à-dire celle qui est inspirée par la théorie de la rétraction musculaire, a eu recours à la section du tendon d'Achille, à la section des tendons extenseurs et fléchisseurs des orteils, aponéroce plantire, à cause du recourcissement du pied, de la pitre de l'avant-pied sur le jetid postérieur, et de la subluxation des crisils, tous étiments liés à la rétraction de ces muscles, comme l'élévation dit alon à la frétraction des menseis de mollet.

Quant au procédé opératoire employé, il se distingue des procédés ordinaires, nonseulement à cause de son manuel, qui le rateche directement à la méthode sous-culanté, mais senore à cause du sois pris par l'operateur de pédiérer dans la gaine des tendons, de la ménager le plus possible, sin d'éviter les nodosités et adhérences vicieuses, ou même le manage de pération de bouts diviser.

DEUXTÈME CATÉGORIE.

POPUSAROUS VARUS ÉQUINS.

TROISIÈME CAS.

PHEN-DOT LAKES (SQUE CORPORAL CALCULE CHEE OF DEVINE E § 2 AM.— TOTATIONS OR RE-DEREMENTED AS INCLUSION CHEECUTES. SECTION OF TOTATION OF SCIENCE, ACCORDANGEMENT OF TAXON, MUSIC.—PHENDRICO OF TITUTO DE 1. ADPROVA PROCEDULE.—CLÉANISO DE TAXON, ACCURRENCES DE PERE E DEBOUGA, ADACCIONO CONSIDERADA DE L'AVANT-ME, DES COURT, ACRONICOS DE 1. ADACE.— AUTILIONO DES MUSICAS DE VOGALTI, DO JUNIORA ATTÉRICO, DE JAMONDA PROFICATION DES MUSICAS DE COMPANIO, DE 1. ADACE.— DETENDA PER ENTRE DE L'AVANT-ME CONTRE DE CASON DEVEL DE 1. ADACE DE 1. ADACE DE 1. ADACE DE 1. ADACE DE 1. ADAC DE 1.

Un jeune garçon, âgé de 9 ans, constitution scrofuleuse, portant sous le menton, au pied et à la caisse du côrd ; plasieurs tumeurs et écatrices d'altérations scrofuleuses; est présenté à la commission le 4 novembre 1843; pour un pied équin varue congénital à gauche.

Il y a trois ans que M. le docteur P...... (de Bordeaux) a coupé le tendon d'Achille. Cette opération , aidée d'appareils mécaniques, appliqués assez régulièrement , a été suivie d'un redressement partiel et principalement d'une diminution assez mondée de l'équinisme. Toutefois le pled-bot est encore an deuxième degré, et offre à considére le sidéments suivants :

- 4º Élévation du talon , on équinisme proprement dit , de 40 degrés environ :
- 2º Benversement sur le bord externe du pied, de 45 à 20 decrés seulement:
- 3° Adduction du nied de 45 degrés.
- On ne remarque pas, comme il arrive souvent, de flexion bien prononcée du pied sur la face plantaire. Le pied, dans son ensemble, a subi une déformation sensible; il est plus ramassé, plus court que le droit.

De l'extrémité du talon à l'extrémité du gròs orteil.						à droite.		19°	2mm
Id		٠	٠			à gauche.		15	>
Circonférence vers la partie moyenne						à droite.		18	5
1d						A ganche.		18	

Le pied est en outre légèrement enroulé sur son hord interne, de telle sorte que ce hord est plus concare et le hord externe plus convexa qué l'état normal : ce dernier présente une millie correspondante à l'extrémité postrieure du cinquième méntarisen. La face dorsale est plus convexe que de coutume : on y remarque deux saillies formées, l'une par la tôte de l'astragale, l'autre par l'extrémité antiéreur du calcanséme.

En arrière, au-dessus du talon, on sent, même dans la position babituelle du pied, une corde tendue s'étendant plus encore quand on cherche à porter le pied dans la flexion sur la jambe, et évidemment formée par le tendon d'Achille. Ce tendon est souleré des plans profonds et forme pout au-dessus de l'angle calcanés-tibial. En outre, et senlement quand on cherche à renuveur le pieds sur son hord insterne, on sent s'étendre en avant et en on arrière de la maildole insterne deux cordes dont les rapports et la direction correspondent enactement à ceux des tendons des jumbiers antérieurs et postécieurs et du long fléchisseur commun des orteils.

Enfin la jambe est plus grêle que la droite et de forme conique.

Le mollet est petit, sensiblement remonté et atrophié.

Cîrconfic	reince	ďσ	la	jaz	nbe													٠.				à	droite.		99¢	yan	
Z4																						à	gauche.		19	2	
La cuisse	gauc	sd:	631	ég	ale	me	atı	na	īgs	dé	w	lop	péc	s q	08	la-	đro	āte.									
Circonfé	manin	à:	la :	par	tie:	mo	yes	me				٠.	٠.									à	droite.		22	5	
Zā.																	٠.					4	gauche.		51	30	
Tout le n																											
De l'épin	e ilia	que	1 22	atéa	00-6	nip.	ério	mr	o à	la	m	allie	folia	2 63	ste	me						à	droite.		200	5	
Id						٠,																A	gauche.		58	15	

Les directions telement à pied, signalées plus haux, no sont pas fixes. On port, par des siferts mémistiques, rameer rangée de l'équitionné e de disquée à 12 on 12 despiée, l'air disquaraire e reversement à qui des mon son bond extreme, et enfin dismalure l'authoriton, mais d'une très-potite quantific. Physiologiquement, c'està-dite par les sons s'estoritos si neigle, les mouvements out liée dans une écrolles beaucons pondries, mais settle par les nous d'estimates copondust pour attente le nonservation de la contractifié des mancles qui en sont chargés. Chafelation pour noncés. Phusitis in marche, le pied garden neuts dans l'addrection et la justice d'éction et que de la droite pour ne pas à la beautre avec le lout du pied. Il \hat{y} a. en course, un par de feticion de la justice sur la conservation de dubles, e summissiones avent le route de dubles. In desire de montant pour le conservation de la conservation de debut.

Double inflexiou latérale de la colonne, l'une, à convexité droite, dans la région lombaire; l'autre, à convezité gauche, dans la région dorsale. Cos deux inflexions, résultant de la hrièvesé relative du membre abdominal gauche, disparaissent ommelérement dans le déculairas.

Dans le but d'assouplir les articulations subluxées, on commence par faire prendre des hains prolongés d'esu de son et répétés plusieurs fois dans la journée. Manipulations et massage. Après quinze jours de traitement préparatoire, le piel est moiss dur, moisse durée, et les articulations un per pless moisiles. Le 40 noncembre autres actions esse les vaux de la commission du tende d'Adrille, des inmières autrérieur et non-

térient, du fédiateur commun des estals es du long fedialeur peque de propo en terid. Con différences sections en vident en de particular. Application insunitaté à viva aquesti heleures multiples parties. Application insunitaté à viva aquesti heleures multiples parties présentes movements inverses aux trois directions principales qui canactérisent la difformité lexicion du pied sur la imple, renversement un pied sur se hou destruires, es abséction de l'avent pied. Ca testi sono movement, dérentes suivant des surse concentráques on paralléles aux rous des movements normans de pied, sont mis en per par de singles vius de principa du repute un real brimer disc, describe de des mispe vius de persons, qui presenta terrape du d'appui une real brimer disc, describe de derinde si viu de persons, qui presenta terrape du d'appui un cert brimer disc, d'accommende de constitue de la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log, un que de constitue de la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log, un de la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log, un de la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log un les des la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log un les des la principal moyen les manipulations, les extensions ascendées, répétées trois on quatre fois à log.

Lo redressement immédiat est très-horné. On sent dans les différentes directions que des obstacles autres que les réfistances mesculistes s'opposent à l'action de l'appareil. La main, après un certain depré de redressement obteun, se sent brasquement arrejée. On contingen enkamoins à l'en tenir aux mèmes morens.

Le quinzième jour de l'opération , la commission constate une amélioration sensible dans l'état du pied , ainsi

que les reissitances qui existaines à na redressement plus complet. On augmente les efforts manuels, rea agissaux surtous sur l'articulation astrapção-empholisieme; les deux mains presunt le pieda par see duce extreinités es las ponces apparats au sommet de l'are décrit par l'axe autres-positieme du pied, include, par des efforts apcadés, l'articuser est ace na refoulant la tête de l'astrapja et le exploidés, et en ranceant l'avant-pied dans l'Addection. Ce spirale de trimisement est continuis puright la fin de décembre.

Le 59 juniver 1844, noveralle section du tenden d'Atalille ou deux points, a né-tenux et na-demons et niège de l'opération presipire il y a quate ma societie de l'adductiver di que out-sité, des liguents attrappisscapholdime et camér-capholdime, per deux postetions différentes un vieum du hord interne du pied. La dumble section du monde d'Atalile no perdouit qu'un liablé esqu'é duissement du louis. Il "une expande même de la section des liguement, Les brides qu'ils formaient ayant été tenduse par un refressement forcé du pied, autrante son amér-postérieur, des ou télé d'étriées no heut de craquement manifeter, et les sections ait entries immédiatement d'un movement de dériation de l'avant-spiel en débors plus considérable que celui qu'aux tils d'éprédements clearitairés. Il s'existe asceme trace d'inflammation locale, le siège des opérations est à poine sensible.

penne sensime.

La 28 et 24, les manipulations réclaisent, jau moyen d'efforts un peu énergiques, les subluxations astragaloscapholdiennes et scapholdo-caméennes. La saillie, formée sur le cité du cou-de-pied par les têtes osseroses
déplacées, disparant graduellement et fait place à une dépression. La flexion de l'avant-pied ne suit pas les
mêmes norrels.

Le 9 férrier, les manipulations et l'action de l'appareil , ne parvenant pas à produire le degré de férsion voulu du piet , on fait la section sous-cutanée des ligaments tithe-calcaméens interne et externe. Ces deux opérations donnent lieu à un épanchement de sang métiorer métié de la sproite. Pausement ordinaire. On continue l'apnisation de l'aspareil comme susceparant. Point de trace d'inflammation doclar dué résécule quéraile.

Le 12, on force l'action de l'appareil; les résistances à la flexion sont toujours considérables, quoique moindres qu'avant la section des ligaments. La disparition de l'obstacle ligamenteux fait voir qu'une déformation de l'astragale empéche la poulie tibio-péronière de gisiser librement sur la trochlée astragalienne; lorsur'un veux foror; or alissement, la douleur ne se manifeste alux en arrière, mais dans ce sont seclement.

lorsqu'on evet forcer co glissement, la douters ne se manifoste plus en arrière, mais dans ce point seutement. Rien de particular jusqu'à la fina d'unos l. Yaméfornicon continue à faire des progrès dans les differents déments de la difformité; l'abaissement du talon est toujours limité. On insiste sur les embrocations buileuses et sur les hains émollients. Le sujet commence à marcher, mais avec une grande modération. Il ne survient aucun enorverments il acune doubleur.

eugongement na nouve couver. Du mois de mars à la fin de juillet, traitement de consolidation. Le sabot mécanique est remplacé par un brodequin qui rend la marche plus facile, quoiqu'il remplisse à peu près les mêmes indications que le premier appareil. Le piod reprend peu à peu sa forme normale; il a acquis de la force et de la souplesse an point que tout traitement nout cases à natrir du mois de la fuillet.

Le 18 mai 1845, c'est-à-dire plus d'une année après la cessation de tout traitement, la commission a revu le sujet et constaté ce qui suit :

4º L'élection du blou, le reversement, l'addaction et l'euroaliment du pied ont complérment dispaire. Plus de milliu eur le côté du dou du pied, résultant de la rebluxation des ou de la première et de la descision rangée du tarse; au contraire, légère dépression en ce point. Le pied a la direction et la forme normales; nommoins, il est todjeurs un peu plus large, plus court, et sa voussure plantaire un peu moins accusée que du côté opposé; 2º Les tendons divisés n'offrent plns ancune teusion anormale. Tous sont réunis sans aucune nodosité ni adhérences appréciables. Le tendon d'Achille ainsi que tont le mollet sont restés plus-grêles et sensiblement moins déréloncés ara d'orite.

3" Tous les mouvements du pied sont couservés : l'extension et la flexion du pied sur la jambe sont restées nn pen moins étendues et moins souples qu'à l'état normal.

4º Plus de claudication ni embarras aucun dans la marche. Le sujet fait de longues courses sans fatigue ni douleur.

Su santé est bonne, mais il reste tonjours dans plusieurs parties du corps quelques traces de scrofules.

Ce cas a été présenté par M. J. Guérin comme un premier exemple de pied-hot composé qu'il appelle jace ou figuenteure. Dues cette variété du pich-bot, la técnotine seule, quoique aidée des meilleurs moyens mécantiques, ne suffit par, parce que les ligaments sont rétractés en même temps que certains muselles; en conséquence il est indispensable de recourir à la section sous-cutanée des ligaments aussi hien que des tendons : c'est un ordre de moyens nouveaux et efficaces très-rationnellement approprié à une indication nouvelle. Ce cas est d'alleurs propre à montrer la différence que présente la téndomie, suivant qu'elle procède, d'après les traditions vulgaires, ou suivant qu'elle so dirige d'après les notions étiologiques pocéses par M. J. Guérin.

On se rappellera, en effet, qu'un premier chirurgien très-connn s'était borné à faire, pour ce cas de pied-bot varus équin très-prononcé, la seule section du tendon d'Achille, ainsi que cela était d'assage à cette époque (4).

OUATRIÈME CAS.

VARES (SQUE CORRÉGITAL DE UNE RODITATE ENDOCREMENT CONSIDÉRADE CHEZ EN ENVARI AGÉ DE 17 MOS.

—ÉLÉVATOR DE 1.100, REVIGENEMENT DE PIUD ET ADRECTION EXTRÉME DE L'ANCAT-VERE. —MERITOR
CONSIDÉRADE DES OS DE LA SECONDE RANGÉS SER CEUT DE LA PREDIDE.,—TENTÉ DE LA DEFORMATÉ.—
SECTION DE TENDOS PÁCHILES, DES AUMENS AUTÉRIEUX ET PORFÉMERES, DE MÉZIGENES CORRENT DES
OFFICELS.—TRANSPARTS VÉRCANÇOS CONSÉCTUPI MÉDICALES, AUXIVELATIONS. — GANTEM AUTÉRIEUX DE

Un enfant agé de 17 mois, fort bien constitué et jouissant d'ann honne santé, né de parents sains et bien conformés, porte un pied-bot varus équin congénital au deuxième degré, du côté droit, qui offre à considérer les défenents suivants :

2º Renversement du pied sur sa face externe;

(1) Un certificat écrit de la main môme de os chirergien et isgalisé per les autorités compétentes, porte : « qu'il a pratiqué la section du tendon d'Achille pour un plob-bot congénital équin varus, qui s'était tellement aggravé qu'il aurait fini par géver le sujet de l'ausge de la jambe ganche. »

des articulations tarso-métatarsiennes.

- 3º Adduction extreme de l'avant-pied, avec raccourcissement du pied; conrbures suivant ses bords, et
- exagération de sa cambrure normale.

 Le talon est devé an-dessus du sol, de manière à former avec l'horizon un angle ouvert en arrière
- de 70 degrés. Le pied, renversé en dehors, porte sur le soi par son hord externe. On peut évaluer ce renversement
- Le pied, renversé en dehors, porte sur le sol par son bord externe. On peut évaluer ce renversemen à 45 on 50 degrés.
- Le pied est en outre porté directement en dedans, de manière à former avec la jumbe na nagle droit. Cette disposition, qui tient à une forte déraison de l'avant-pied sur le talon en dedans, est masquée en partie, dans l'attatée ordinaire, par une rotation temporaire du membre abdominail en débors, lagrelle a pour effet de runemer l'extrémité du pied na pour en avant. En replaçant le membre dans la situation parmel, la rotaté diriégée en avant, le pied coupe transversalement la jumbe à ungle droit; a spointe set mêmes
- un pen dirigio en arrière.

 Il résulte de ce nérictions vicienses un ensemble de déformations assez considérables. Le pied est procuard, un peu plus étroit transversièment, mais pais épais que le pied axis. Si fice dorsale est plus arrande, plus courte que celle du pied opposé; élles et difficie benucoup plus obliquement d'arrière a syant, et de bust en bas. On y remarque, en debors, des suillies ousseuss formées par la tite de Tantagale, pur l'extérnité indirérieure de calcandem, et par le cubolée, récluite de déplocement de til vière questions.
- tout à l'heure.

 La face plantaire du pied est légèrement concave, et présente un angle rentrant transversalement au niveau
- Le talon est petit, réduit de volume et aminci, surtont dans le sens transversal. Il est beancoup plus petit et beancoup plus élevé qu'il ne le paraît as premier abord : la portion molle du talon n'ayant pas suivi au même decré le mouvement ascessionnel du calcande.
- Les orteils sont un peu plus courts que ceux de l'autre côté, mais ils sont hien conformés et régulièrement rangés.
- rangés. Le bord interne du pied est très-court, concave, et présente un angle rentrant à l'union de l'avant-pied sore le talon
- Le bord externe, au contraire, est plus allongé, convexe, et offre une saillie légèrement anguleuse an niveau de la dernière articulation tarso-métatarsienne.
- investo us a activiser articuminos tarios-menantisense.

 Tontates cas deformations sont fises à des déplacements et à des subinxations plus ou moins complètes des articulations du pied. Il existe, en effet, une sublivacion du scaphoide sur l'astragale en dedans, et une distribution de la completion exclusive brobidiennes, calculemo-ostrasalismo et tarso-ménationes. Anna le même
- sens.

 Le pied et la jambe opt subi un commencement d'atrophie.

Périmètre du mollet.								à droite.		161	15mm	
14								à gauche.		18	15	
Longueur du pied	٠				٠			à droite.		8	>	
72												

Tout le membre abdominal droit est en ontre nn pen moins développé que le ganche.

La peau n'offre aucune modification sensible. Elle présente au niveau des saillies ossenses, et sur la portion

moyenne du bord externe du pied un commencement de callosité. A la face plantaire et au talon, elle est somple et unie.

L'exploration des muscles fait reconnaître une tension considérable du tendon d'Achille, tension très-appréciable dans l'attitude habituelle du pied, mais qui devient beaucoup plus sensible lorsqu'on cherche à le refresser.

Les sótret de redressement out pour effet de rendre semblé la tension du jumbier autérieur. On trouve cafin l'adductour du gross orteit et les poits une modéries. L'était du jumbier pastrieur est définité apparent rois en muches parsissent avoir conservée du modérie. L'était du jumbier pastrieur est définité apparent rois sem muche parsissent avoir conservée du contractifies normale, ce dont on pout s'assurer par les monvements que l'enfant exécute instinctivement dans recent tout les voirs.

Los mouvements des diverses brienres da pied pouvent svoir lieu dans tous les sens, mais dans des limites trib-virtables, et our giefent Diversetriente, dans le sens opposé aux déviation du pied. A potie pouvon flédir légivement le pied un la justice, ou à a sumente une dévianne considérable de la part des juments et soldiers. On épouve les mêmes difficultés pour replacer le pied dans la direction horizontale, pour le renverser en debans, aixa des pour diriges aparties en déviers. On est toutrésique put soitainne en résides peut tout entitée dans les mancies dont il "sigli, mais qu'une partie de cotte résistance partie promuir d'obstudes plus profonds, et nomment des désidencement et des déférenciées du son.

Il est difficile, à cause de l'âge peu avancé de l'enfant, de juger de l'étendue possible des mouvements physiologiques volontaires.

Pendant la station et la marche, les dispositions que nous avons fait connaître s'exagèrent encore : ainsi le pied se-renverse plus complétement, et appaie sur le sol par la portion externe de sa facé dorsale.

La marche a lien avec une clandication postéro-latérale assez prononcée.

Point d'autre difformité.

Opéré le 28 junvier : Section des jumbiers antérieur et postérieur, du long fléchisseur commun et du tendon d'Achille. L'ouverture d'une veine tibiale pontérieure fournit une quantité assez notable de sang et donne lieu à un trombus. Pansement ordinaire arec compression du trombus. Application immédiate de l'appareil.

Lo 30 janvier, la constriction de l'appareil a déterminé un gonflement général de la jambe et du pied, sans rougeur, ai choleur, ni douleur vive. On reliche l'appareil; le lendemain le gouflement a beaucoup diminué, et il disparait les jours mivants. On modère l'action compressive du bandage; mais on amplée à cotte action par des manipulations plus fortes et plus souvent régistées.

A partir de ce jour, l'enfant est emporté par sa mère, qui se charge soule d'exécuter les prescriptions. Ce n'est que plusieurs mois après qu'elle le rassène, et alors on constate une amélioration notable des divers édéments de la difformité. Le pied a la direction normale, mais il est resté court, dur; ses mouvements sont rétablis, mais il a une grande tendance à reprendre ses anciennes directions.

L'enfant est de nouveau emmené par sa mère. Il est pris d'une coquelache qui a dané plusieurs mois. Pendant tout ce temps, le traitement mécanique est exécuté avec peu de soins et de suite, et la difformité reste à peu près ce qu'elle était au départ de la mère.

Voici l'état dans lequel cette difformité se trouvait le 19 mai 1845, époque où la commission a revu l'enfant pour la dernière fois :

4º Plus d'élévation du talon ni de renversement du pied sur sa face externe. L'adduction de l'avant-pied

2º Plus de tension musculaire on tendineuse anormale; les tendons divisés se sont réunis sans nodosités ni adhérences sensibles. Le tendon d'Achille est resté grête et le mollet atrophié.

ni adbérences sensibles. Le tendon d'Achille est resté grêté et le moltet atrophie.

2º Les mouvements sont conservés, mais assez bornés dans les différents sens; il est resté une roident

3º Les mouvements sont conservés, mais assez bornes dans les differents sens; il est reste une roiden générale du pied.

4- La marche c'exécute assez bien; cependant la plante du pied ne reste qu'incomplétement appliquée is et sol, l'avant-pied tourné en dedans. Le talon ne touche au sol que pendant le premier temps de la station.

CINQUIÈME CAS.

TABLE SECTI CONSISTELL SCHELL, ALT PROMISHER RESCHE SEE STEEL COPIES, CHELL VE STRAY HE S. AN. —
METHALICHOR PRESENCE EXISSALE RES HALLES HE L. LIMES HE DE PRES. — METHALICHOR CONSISTELLAND, THE COURT, ROSS, PLEZ, RESOLUTION TEXTÉRE. — MALIELE
BES ON SELECTIÓN, SELECTION DEPOCES, DECOCRETES HE PARA ROSS. — MASSITANISMO PERSANANTAS. —
SECTION DE LA PERPARE DES TENDOS, ADSORPTIONES HE JORGETTOS DE PERD. — TRAITEMENT MÉCATIGNE
CONSISTENT. — AUMENDATION TRÀS-CONSISTALIAND.

Un entat de 5 ms, né de parents sains et Ban constitués, est préciné à la commission le 28 javier 1844, pour un double pied-bot varus équin congénital au troisième degré. La mère n'a rien éprouvé de particulièr pendant sa grossesse. Parpès le rapport des parents, la difformité duit presque sussi considérible à l'époque de la missance qu'actuellement. Les deux piels difrant exactement les mêmes formes, la description leur sers communes. Il systement à considère les dégancis suivants :

1° Élévation du talon;

446

- 2º Renversement sur la face externe:
- 3° Adduction de l'avant-pied :
- 4º Courbure suivant le bord interne, et exagération de la cambrure normale.
- L'élévation du talon est telle que la plante du pied forme avec le sol nn angle de 75 à 80 degrés.
- Le pied est renversé sur sa face externe de manière à former un angle de 60 degrés.
- Le pied est porté dans une adduction telle qu'il forme avec la jambe un angle presque droit de 80 à
- 85 degrés. La concavité du bord interne du pied est accrue an point que l'avant-pied forme avec le talon un angle de
- 420 degrés.

 En même temps, il existe une plinre anguleuse de l'avant-pied sur le talon, en bas, nar suite de laquelle
- la vousaure normale du pied est considérablement augmentée. Ces deux segments se result que de 130 degrés.

 La forme efécrés du vied a subi de notables modifications ; il est court, large, épais , ramassé ; il présente à

sa face dorsale et uu peu en dehors quatre suillies osseuses, dont la plus grosse est formée par la tête de l'astragale subtrucée en debors, les trois autres par la malifole externe, l'extrémité antiréteure du calcanéum et l'extrémité postérieure du cinquillem éntistration. Le talon est court éroit à respuble amélieure du calcanéum et l'extrémité

postérieure du cinquième métatarsien. Le talon est court, étroit, et semble appliqué immédiatement contre le tibla; l'épaisseur des parties molles qui le recouvrent diminue en apparence cette disposition. A la face plantaire, on voit un pli entant transversal assez profond, surtont vers le hord interne du pied. Les orteils sont maintenas babituellement à demi fléchis, à l'exception du gros orteil qui se rehrousse fréquemment. Ils sont assez régulièrement rangé d'alliques

Cas differente formes coincident seve un déplacement de la player des arcindations du poir. L'astragale a soit un movement de craticia seu son aversical; a site, pour éte en debues, est en gamela portit décinifié du supploide qui a glissé en debues; le calcination a sail un ligar reservement ser sa fine extrem. L'articitation calcande-calcidisses présente une distante en debues, surà que les articulations trave-métatractions. Par de trottous sensible de la junde. La jumbe est amigire, de forme consique. Le mollet, un pen stroplais, est d'une considance une ma hait deva de l'Apria traveal.

La pean est sèche, rugueuse; il y a an nivean des saillies ossenses indiquées, des callosités, une surtout trèsépaisse, correspondant à l'extrémité postérieure du cinquième métatarsien.

Mexcas. — Tension très genomonée des jumens et soldaire, même à l'été de reçes, devenant extrime lorsqu'un fait de direct de relevaments. Dues l'authies derindaire de piet, our à repressip point d'autre relaire muscadire libra spericialite; mais en faisant effect pour réduire l'adhencien et le movrement du piet, ou seur se voices sous le doig, "d'une manière très essaille, le trades du planière antériere. Onle da junière positiere quoique pas difficile à explorer, est également tends et rencourd. As face plantaire, ou constitu à réspection de l'évolution de l'approvince partiaire ével maniée court féchicieure du orielle. La constité est passalment conservée, dans tous les muncles, mais l'indoctifié de l'enfant ne permet pas de s'en assurer d'une manière directe.

Les mouvements physiologiques sont très-bornés; ilse rédnisent à une légère extension et flexion des orteils, et à une adduction et flexion du nied sur lui-même, qui exactrent la difformité.

Les efforts nécasiques en moitient que très-peu les formes de la difformit. La marche caugire ou formes : le pied se renverse duvantage et appuie sur le ol par la partie estreme de sa fixe dorante; les extrémités des mêmes promites regardent directement en deinas. La démarche est pénille, difficiles; l'euflus marche les jambes écardés et et déligié de lever fortement le pied, qu'il porte es suns, pour le faire passer pue-dessus l'autre. On remarque enfois, horquie le mille marche, que ses destre genore dévieux establement en deinas, révoutes que jurient tutir à la décasité de se trouve l'enfant, de marcher les jambes écartées, et à ce que la lique du poids du corps cause de masser ma l'en des iminhes.

Pas d'autres difformités.

Dell'i Perfinit avait été nomis depais luit à été jours à des manipulations ayant pour but d'assorphir les surdculations et de détacher les tendous à dirièrer des parties environnantes. Die la 59 juntier, on procéde à la soction des jumiliers autérieurs et positrieurs, des longs féchiaseurs communa, des sponérouses plasmaires, des cours féchiaseurs et des tendous d'achilles. Eiten de particulier à noter quant aux opérations. Pansement comme d'habitude. Application des supartiels les indeméans.

4" février : La flexion des plods va presque jusqu'à l'angle droit, ainsi que le renversement. La voussure plantaire aégalement diminué. L'addoction, et la courhare du pied, suivant son hord interne, n'ont pas diminué en proportion

en proportion.

Le lendemain, l'enfant est pris de fièrre et d'une éruption générale non caractérisée. Cette éruption persiste après la fièrre pendant une dizaine de jours et se termine par l'exfoliation générale de l'épiderne. Toutefois, les récuires de la neur et le siére des nofemérales sous-custaines de la neur et le siére des nofemérales sous-custaines à vont manifesté soum symmétre de mariémation la le

Suspension des appareils mécaniques pendant le cours de cette petite maladie.

maladie. La cientrisation suit sa marche habituelle.

Le 14 février, après la desquammation de la pean du pied, on réapplique les appareils. En raison de l'état particulier de la pean, ils déterminent en quelques beures la formation d'une escarre à chaque pied, qui force à en interrompre de nouveau l'usage. On se borne, pendant le reste de février et le mois de mars, à faire des efforts de redressement avec la main.

Le 28 mars, on reprend l'usage des appareils : le pied est roide et résistant. On ne peut chercher à modifier sa forme ni sa direction sans rencontrer de très-grandes résistances on sans provoquer de la douleur. On insiste sur les manipulations, les embrocations et les hains prolongés.

Le 45 avril, nouvelle section du tendon d'Achille, des jambiers postérieurs et fléchisseurs communs des orteils. On y ajoute celle des adducteurs du gros orteil et des ligaments astragalo-scaphoidiens et scaphoido-canéens. Anrès ces diverses sections , le pied obéit beaucoup plus facilement aux efforts de redressement. On nent le placer presque entièrement redressé dans les appareils , et ceux-ci ne produisent plus aucune douleur.

Les jours suivants on s'efforce de réduire les subluxations astragaliennes et cuboidiennes par les manœnvres déjà indiquées. Les déformations des os apportent une grande résistance. Pendant les mois de mai à octobre, on obtient le redressement à pen près complet des éléments de directions viciouses, élévation du talon, renversement, adduction de l'avant-pied, moins les éléments de déformation. Voussure plantaire anormale, courbure du hord interne, enroulement proprement dit, s'amendant avec une difficulté beancoun plus grande.

Vers la fin d'octobre . le sujet est emmené dans sa famille , les pieds munis d'appareils contentifs , avec lesquels il pouvait marcher très-librement. Il n'est revenn que le 19 mai 1845, pour être examiné une dernière fois par la commission

Voici le résultat de ce dernier examen :

1º Difformirés. - Pien arore. - Plus d'élévation du talon ni renversement du pied, ni adduction de l'avantpied, ni enroulement. Les diverses subluxations et saillies ossenses sont réduites.

Pien GAUCHE. — Même résultat, moins un peu de sailfie et d'obliquité en dehors du dos du pied, et d'adduction de l'avant-pied.

Les deux pieds sont notablement allongés. Toutefois, dans leur ensemble, ils offrent encore un aspect anormal, caractérisé surtout par la courhnre exagérée de leurs bords externes et internes. 2º Texpoxs. — Les tendons divisés sont tous réunis sans nodosités ni adhérences appréciables. Toutefois, ils

sont restés gréles et pen caractérisés. L'atrophie des muscles de la jambe et du pied a persisté jusqu'ici. Néanmoins. Ils se contractent tous plus ou moins.

3º Mouvements. — Tous les mouvements existent, mais ils sont réduits et peu étendus : ils sont moins réduits et plus souples au pied droit qu'au pied ganche. L'extension se fait plus par l'avant-pied que par le pied lui-même. La flexion ne va guère au delà de l'angle droit. L'adduction et l'abduction, le renversement en dedans et en dehors, sont également limités.

4º LA MARCHE. — S'exécute sans douleur ni claudication. Le pied porte à plat. Du côté gauche, il appuie un peu plus par le bord externe. Le sujet, aidé de la main, peut se tenir alternativement sur l'un et l'autre pied. Deux nouveaux plâtres, représentant l'état exact des deux pieds, ont été parafés par la commission.

Ce cas. comme les deux précédents, appartient à la catégorie des pieds-bots compliqués fixes ou ligamenteux. Celui-ci offre un double exemple de cette difformité portée au plus haut degré, et dans lequel toutes les ressources de la syndesmotomie et du traitement mécanique ont du être mises en œuvre.

C'est dans les cas de cette espèce que la commission a pu apprécier le mieux la valeur des indications fournies par une analyse rigoureuse des éléments de la difformité, et l'importance d'une méthode de traitement qui comprend des movens pour toutes les indications.

TROISIÈME CATÉGORIE.

PIEDS PLATS VALGUS DOULOUREUX.

STYTÈME CAS

THE PLAT TAMES POLICIPATE THÈ-PROSONE À SOUTH, REPRESENDANT À ACCUSE, CREE EN REVE BODDE. DE 16 AUX ET RESE, RÉFLACION DE L'EVENSIERE CORTES DE SOUTHLE, DE FRONTE AUTHINE ET 1802 PL PÉROURS LATRICIT. — REVERBERENT DE PIES EST. 600 DODS DETERN. — DÉFLAÇOIS DE "ANTI-T-FLE DE REDIOS EST. L'OLACIMETE.— CHIESTINO STRACCIÓ-CONTRODERNE ES BERNA,—DEFENDANT DE PLET PER MOVEMENT D'AUSCHOM. — ILLIDOS REDUCT ET MACIEL DOCUMENTA, — DECENDO SER ET EXONO DES MUCHES ÉTICHES, SUSPENDO SE CULTAT-PIES, TAMESTER MÉDICALE DOCUMENT. — GENERAL DE

Un joune homme âgé de 48 ans et demi, né de parents hien conformés, affecté d'un pied plat valgus à droite et d'un commencement de la même difformité an pied ganche, est présenté à la commission le 31 décembre 1843.

Ge joure houme, dont d'une home constitution, d'un tempérament lymphotic-sampin, mille moyeme, indine dévelope, partir unive indepution de une sanc aut. In et une house aux est. In et une house aux est. In et une house aux est. In est autre le haitment de dout, et se seri alternativement des deux piets pour înire moverir un tour. La double differmité dont il set autre des la marche de la marche et un treum des articulations modici-tratiennes, in lis represervir que outre de tat mattheir et un port modifice, son piet déformat, dater de ce moment, exte déformation partie stat unations et un port modifice, son piet déformat, dater de ce moment, exte déformation partie stud un la marche de la marche, évent de la marche, évent de la marche, de contract partie partie de un tatulation et que, etc. Le suppens si mais tratefaction et et dissipée. La douber qui, dans le principe, était bornée un point que tour suous d'indiquer, et cet qui ne se fait sur dur pe partie de la marche, évent écnates la voir le pourtent on co-d-époir, de curiou de la marche, évent écnates la voir le pourtent en co-d-époir, de curiou de la marche, de contrade la vier de pour de devem lai-même le séget d'une destour autre de colle que soir.

Voici l'état que présente ce sujet le 31 décembre 1843 :

Le pied deuts oftw on exemple remarquablede pied plat values; il présente dans une resumble fac déformations autitures e : le con-de-pied, on lieur d'être couvers et avrandil, est la pun pries plane et dans une directain borizontale. La face platurité est tout à fait plane. Le bord instrée du pied est couvers; il présente un augle stillates in niveau de l'articulation astragia-comploidisme. Le best estrare est an contraire légirement concerne et présente un augle extrair ain nivieu de l'articulation colossée-cholidisme. Le base hue faire present de partie un maisse entrain a nivieur de l'articulation colossée-cholidisme. Le base pub partie et schezonep plats rapproché de la malléole extreme qu'à l'état normal, unatifiq que le bord interne est bennoup plus rapproché de la malléole corressonale.

Cette difformité est plus particulièrement caractérisée par les éléments suivants :

- 1º Renversement du pied sur son hord interne;
- 2º Abduction de l'avant-pied sur le talon;
- 3º Saillie interne au niveau de l'articulation artragalo-scaphoidienne, avec aplatissement de la voûte plantaire et dépression externe correspondante.
- Le pied est renversé sur son hord interne; il forme avec l'horizon un angle ouvert en debors de 6 à 8 degrés environ.
- entrion.
 L'avant-pled est porté dans une abduction considérable. Il est dérié sur le pied pessérieur d'un angle de 25
 § 30 deprés. Il présente en outre un abaissement de la portion moyenne ou médio-tarsienne tel, que la voussure
 normale est complétement efficée, et que les deux fixes donais et plantair de pied représentent un plan à pen
- près uni et parallèle au sol.

 On remarque enfin la saille dont il a été question au hord interne du pied, au niveau de l'articulation astraple condicione de la décognique expressondante su hord express au niveau de l'articulation du calestréum
- Un remarque emm a samue dont il a eve question au gorg interne du pes, au investi dei raticulation hat galo-scapholicitione, et la dépression correspondante au bord extren au investi del fariculation du calcianéum avoc le cubolde.

 Cetto saillite caratir résulter d'un double déplacement de l'astrazale et du scapholde : le premier porté en dedans
- et en bas, et le second en haut et en debors, par rapport la l'astragale. La portion inférieure et interne de la tete de l'astragale est en pertie décoffiée par le scopholde, qui est entrainé avec toute la portion naférieure du pied en déchor : d'où résultent, d'anne part, la saillie que forment ces deux es au hord interne du pied, et la diastase assez considérable de la partie interne de l'articulation autragalo-esphoisidisme.
- En explorant les parties molles du pied dans le repos et dans son attitude ordinaire, on voit de légers reliefs musculaires formés par le long extenseur commun des ortells et les péroniers latéraux. Au toucher les tendons de ces mêmes muscles officent une tension modérie.
- Cette tension augmente d'une manière sensible, particulièrement dans le court péronier latéral, lorsqu'on cherche à fiéchir le pied en le portant en même temps dans l'adduction.
- A l'exception des mouvements d'adduction et de renversement du pied sur son hord externe, lesquels sont
- sensiblement limités, tous les autres mouvements ont leur étendue à peu près normale.
- On peut, jusqu'à un certain point, réduire temporairement la difformité; mais les efforts spontanés du malade n'y apportent ancun changement.
- La marche, qui jusqu'alors suvii céé facile et sans doubrer, est évenum poinhèe et promptement suirie de faciles est de solutior, cile en courte pour des d'excertives souislinement la different, i Abhaction de l'avante piet de le recursorment du piet augmentent; in démanche est périole et offer la particularité qui mit : chaque foisi que pour le pries augmentent de particularité qui mit : chaque foisi entre de manière que fei en la prete marche de manière que fei en la prete marche de manière que fei tabop peut sont d'Aberd sur le soi; en g'est que dans un accord temps que la facer dans la prete de la prete marche de la forte de la prete pries de la facer de
- Le pied gauche est le siège d'une difformaté en tout analogue à celle du pied droit, mais à un degré beancoup moins prouoncé. Cette difformaté a dés reconnue en même temps que celle du pied droit, mais elle n'éstie encore que redimentatire; elle a fait depuis des progrès assez sensibles. Des doubeurs semblables à celles du pied droit ont commencé à y faire sentir depuis quelques jours.
- Opéré le même jour sous les yeux de la commission. Section sous-entanée de l'extenseur commun des orteils , du péronier antérieur et des péroniers intéraux par quatre ponctions distinctes. Point de douleur notable ni d'épanchement de sang. Aussiót l'avant-pielo que têter ramené dans l'addection, Ponsement ordinaire. A poli-

cation immédiate de l'appareil, qui consiste dans un brodequin à triple flexion, construit d'après le système des précédents, es réalisant le renversement du pied sur sa face externe, l'adduction de l'avant-pied, et la courbure sur son bord interne et sa face plantigre.

Dès le surtendemain de l'opération, la difformité est presque entièrement retournée : plus d'abduction de l'avant-jeld, plus de renevesement sur son bord interne; la voite plantaire commence à se dessiner. Il ne reste plus qu'une saillie modérée le long du bord interne du pied, au niveau de l'articulation astrugalo-scaphoidienne.

Du 6 au 13 jauviez, les manipulations ont principalement pour but de compléter la réduction de cette subhruation. On procède à cette réduction par une manouvre analogue à celle indiquée pour la réduction de la même subhuxation en débors dans le pid varus équin, mais agissant dans un sens opposé.

Le 15 javvier, la forme du pied est presque sormale. La voite plantier est en grande parter résublie.

La stillle sutragalisme à presque dispara. Continuation du même traitement jouçu'an 4" mars. A partir de cette époque, le sujet commence à marcher : une sample de suspension adaptée à son brodoquin, passant de débons en dedans sous la voite plantière au mivean de Tarticulation astragalo-ceaphobilisme, cett déstifiée à soutenit la voite de plantier que le duce et l'avantagle d'appliquent un relie de l'avantagle d'appliquent un relie au des characters de sont et s'avantagle d'appliquent un relie de l'avantagle de la comment de l'avantagle de la comment de l'avantagle de la comment de la comm

ext destiné à soutenir la voûte du péol pendant que le talen et l'avant-pied s'appliquent sur le sol. Du 4 "mars au 15 avril, essais de marche progressifs qui s'exécutent sans douteurs ni accidents. Les améliorations obtenues ne font que se compléter et se consolider. Le 15 avril, la forme du pied est normale, sauf une tris-le-fepte saillé du j'remise comférene, ud dépasse un pas le niveau des autres os.

Le sujet commence à reprendre ses occupations, le pied continuant à être maintenn à l'aide de l'appareil.

Le 9 juin, il est représenté à la commission, qui constate ce qui suit: 1º Le pied est complétement redressé; l'abduction permanente et la flexion du pied sur la jambe ont complétement disparu. La dépression anormanie de la partie externe du tarse a fait place à la saillie

normale. La voussure de la plante du pied est en grande partie rétablie.

2° Les différents mouvements du pied sont conservés dans leur étendue normale. 3° La marche s'exécute sans douleur ni claudication.

Un second moule en platre, représentant l'état du pled, est parafé par la commission.

A partir de cette époque, le sajet a cessé tout traitement; il a repris ses occupations et a marché

comme a'il n'avait jamais été opéré. Représenté à la commission le 15 juin 1845, il a été trouvé dans l'état suivant :

4º Plus de reaversement ni abduction anormale du pied. Réduction complète des subluxations astragalo-scapholdiennes: néammoins, il reste encore un peu de saille, résultant du gonflement des os su niveau de l'articulation astragalo-scapholdienne. Face dorsale du pied régulière. Face plantaire moins déprimée qu'à l'état normal; toutefois, la confórmation du pied droit est mélleure que celle du pied gauche.

2º Les tendons divisés sont complétement réunis et distincts, sans nodosités ni adhèrences appréciables. On peut très-bien toucher et sentir les deux péroniers latéraux séparément. Tous les muscles se contractent au degré normal.

degré normal.

3º Les mouvements sont conservés on rétablis au degré normal. Le mouvement d'adduction est parfaitement libre

« La marche est régulière et sans douleur. Le sujet a repris son état de serrurier qu'il avait été obligé d'interrompre; il est toute la journée débout et peut faire de longués courses sans épronver ni douleur ni fatigue.

SEPTIÈME CAS.

PRIO DATA VALCES DOCUCIERE DE COTÉ GACCIO, PAR INFERENCE DE L'EXCESSITU COMITS DE DOTTILS, RES PÉRIODE L'ALTER DE L'EXCESSITURE DE L'EXCESSITURE DE L'EXCESSITURE DE L'EXCESSITURE DE L'EXCESSITURE DE L'EXCESSITURE.— DERECATION DE L'EXCESSITURE DE RES.— DESCRIPTIONS DE L'AUGUSTA L'ALTER DE CONSIGNAL.— DE LOCAS DESARRE L'EXCESSITURE DE RES.— DESCRIPTIONS DE L'AUGUSTA DE L'ALTER DE CONSIGNAL.— DECRIPTI SON-CELVATÉ DE LES ÉLÉMISTS DE LA DIFFORMET. — MAGINE DE CONTIGNAL DE L'AUGUSTA DE L'ALTER DE L'ALTER DE L'EXCESSITURE DE L'ALTER DE

Un jeune homme, 4gé de 15 ans, de homse constitution, est présenté à la commission le 23 mars 1844, pour un pied plat valgus douloureux du côté gauche.

Ce sujet n'a point fait de maladies graves ni éprouvé d'accident au pied. Né de preents sains et bien conformés, il avait toujours paru exempt de difformité; seulement ou avait remarqué depais lougemps qu'il marchait mal. Il y a trois mois, sans cause appréciable, il éprovis des douleurs sasez vives dans le pied gunche, et ou remarque au méme temps que le pied était déforme et reversée ne debans. Les douleurs allérent en augmen-

tant, an point que, depuis quelques jours, la marche est devenue complétement impossible. Évar acreza. — Il existe du côté gauche un pied plat valgus prononcé, offrant à considérer les éléments

suivants:

1 Remereement du ptet sur son bord interne. Le pied forme avec l'horizon un angle ouvert en dehors
de 18 degrés environ. Le renversement porte presque exclusivement sur l'avant-pied, le talon est presque ver-

tical.

2º Abduction forcie et permanente de l'avant-pied. L'avant-pied forme avec le talon un angle de 20 à
23 degrés. Il est comme brisé à angle, suivant son axe antéro-postérieur, au niveau de l'articulation scapholdo-

23 degrés. Il est comme brisé à angle, suivant son axe antéro-postérieur, au niveau de l'articulation scapholdoastragalienne.
3º Aplatissement de la voûte plantaire et dépression de la face dorsale et externe du pied. L'aplatissement

porte surtout sur le bord interne du pied, ch l'excavation plantaire est rempiacée par une saillie assez considérable, résultant de la subhusation de l'astragale en defans et du scaphoide en debors. La dépression de la partie externe de la face dorsale du pied correspond exactement à la saillie du bord interne et résulte, comme cette dernière, de la subhusation astragad-o-caphoidisone.

Il y a en outre un léger degré d'extension permanente des orteils.

Ces directions et ces formes sont invariables. Si l'on cherche à porter l'avant-pied en bas et en dedans, on éprouve des résistances doulourenses et invincibles. On voit, et le malade accuse une roideur et une tension considérables dans les muscles abducteurs du pied, le périonier antérieur et les péroniers latéraux surtout. Mans au renos, ces deux déraites muscles sont tennier et forment un regil remont sour le forment un regil remont sour le different sour le considérable de la considérable de la

consourance sams ses muscess anduceiurs ou peet, it personer anterieur et les péroniers latéraux surtout.

Même au repos, ces deux derniters muscles sont tendus et forment un relief marqué sons la peau.

La marche s'exécute difficilement. Claudication et douleurs qui argmentent sprès la moindre course, même

sous l'influence de la station un peu prolongée. Dans la marche, le pied appuis d'àbord sur le talon, sur

l'avant-pied en second lieu et sur le hord interne du pied particulièrement. La douleur siège surtout dans l'articulation des os de la première avec cœux de la seconde rangée, en dedans et en debors. I Judépendamment du changement de direction et de rapport des os du pied, Il y a peut-être un certain dezré de gonflement de la tête de l'astragale. Du reste , nas d'autre difformité, si ce n'est un commencement de pied plat valgus dn côté droit.

Un moule du pied est parafé par la commission.

M. J. Gnérin annonce, avant de commencer le traitement, qu'aussitôt que la section des tendons anra été pratiquée et la subluxation da pied réduite , la douleur disparaîtra.

Le 30 mars , section sous-cutanée de l'extenseur commun des orteils , des péroniers antérieur et latéranx . Pansement ordinaire. On constate immédiatement que l'adduction est possible. Le pied , après avoir été réduit d'une certaine quantité , est placé dans l'appareil indiqué à l'occasion du cas qui précède.

Du 1^{er} au 4 avril , manipulations destinées à réduire la subluxation de l'astragale et du scanholde , adduction de l'avant-nied et reformation de la voûte plantaire. Ces différents huts sont atteints de la manière la plus facile et la plus complète. Le pied est même amené à des dispositions inverses à celles qu'il présentait.

Le 6 avril. le sniet est représenté à la commission, qui constate ce qui suit :

4° Le pied est tout à fait redressé; il offre pintôt les caractères de la difformité inverse; léger renversement sur sa face externe, adduction de l'avant-pied et surtout réduction de la subinxation astragolo-scaphoidienne et disparition de la saillie ossense qui existait en dedans, suivant le bord interne du pied.

2º La douleur vive occupant les articulations des os de la première et de la seconde rangée a complétement cessé dès le jour même de l'opération, et aussitôt qu'il a été possible de ramener le pied à sa forme normale.

3º Depuis quelques jours, des donleurs, qui n'avaient jamais existé dans le pied droit, s'y sont développées.

Un second platre, représentant l'état du pied , est parafé par la commission. Le reste du mois, on continue à maintenir le pied à l'aide de l'appareil, et le sujet ne commence à faire

quelques pas que le 45 mai. A cette époque, le pied est toujours un peu trop redressé. Les tendons sont réunis. On ne permet d'abord que de courts essais de marche, le pied muni de l'appareil, et la voûte plantaire parfaitement soutenue à l'aide de la sangle transversale. On augmente tous les jours la durée de la marche.

A la fin du mois, le suiet est représenté nour la dernière fois à la commission, qui constate les résultats snivants:

4º Plus de renversement ni abduction anormale du pied. Réduction complète des subluxations astragaloscaphoïdiennes; il reste un pen de saillie de l'articulation réduite. Face dorsale du pied régulière, face plantaire moins ondulée qu'à l'état normal.

2º Les tendons divisés sont complétement réunis sans nodosités ni adhérences appréciables. On commence à pouvoir les distinguer isolément. Tous les muscles se contractent à peu près comme à l'état normal.

3° Tous les mouvements sont conservés au degré normal. Le mouvement d'adduction est parfaitement libre.

L'abduction est un neu faible. 4º La marche s'exécute sans claudication ni douleur. Le sujet peut rester longtemps debout et faire de longues

courses, muni de son appareil, sans éprouver de douleur. Il continuera à le porter jusqu'à ce que le redressement du pied soit tout à fait consolidé.

HUITIÈME CAS.

PARE DATA VALUES DECLORATES TRAD-CONSIDÉRABLE A DECEM, JAIR RÉTRACTION DE L'EXTENSION. CORREX DES CAUTHAL, DES FORTONIS ANTAIRES RÉTRAINES TRADAITACTURES DE PRES DE SENSON.— RÉTRIÉNAN L'AUX-PRES DE REGOLE——BELECLIFON TRÈ-PRONOCÉE DE L'AUX-PRINCIPAL S'ENDOLE-PRÉSENT L'AUX-PRES DE REGOLE——BELECLIFON TRÈ-PRES DE MELLES DE L'AUX-PRES DE MOUVEMENT. DE L'AUX-PRES DE L'A

Un jeune garçon, âgé de 12 ans, constitution assez honne, tempérament lymphatique, présenté à la commission le 9 juin 4844, offre un pied plat valgus du côté gauche, avec un commencement de la même difformité à droite

L'origine de cette difformité est inconnue. Il y a quatre mois que les parents s'en sont aperçus pour la première fois, et leur attention a été provoquée par des douleurs qui se faissient sentir seulement pendant la marche. Antériourement, l'enfant n'avait jumais souffert de ce côté, n'avait pas fait de chute, ne s'était pas fatigné à la marche. Jamais il n'a se de convulsions.

Aucun traitement n'a encore été employé.

La difformité a toujours été en augmentant, aussi hien que les donieurs. Actuellement elle présente les caractères suivants : d' Reversement du pied sur son hord interne, de telle sorte que la face plantaire forme avec l'horizon un angle

de 14 ou 18 degrés. Par un effort mécanique, ou peut réduire cet angle d'une petite quantité; mais amisitôt qu'on abandonne le pied à lui-même, il revient avec une certaine force à la direction primitive.

2º Abduction de l'avant-pied suivant un angle de 10 à 12 degrés; on peut à peine avec la main le ramener à la rectitude, mais non le porter dans l'adduction.

3º Déremation du pide. Léger habitement du talen, qui est un peu plus saillant que chai du colé apparé. Elementes parte de la vote plusaite. Le nob cravale est anime correce qu'à chaire; ou vois un némeau du con-de-piel, carre le jambier autériore, d'une part, el l'extenseur commun el pérsonier autériore, de l'une part, el l'extenseur commun el pérsonier autériore, de l'une parte de contra l'extérier pour métigent de confirme des sortes poudes et de card il réciste qu'en métigent du code de la présonier, compare de convexe, inrégulièrement arrendré; ou y voit une saille consume présonière, compare de convexe, inrégulièrement arrendré; ou y voit une saille consume présonière, compare de l'extense de convexe, inrégulièrement arrendré; ou y voit une saille consume présonière, part en chécen, au décide un par du plus général de cente région. La focc interne du tarse est en outre plus décide que, plus la parte des plus général de cente région. La focc interne du tarse est en outre plus décide que, plus la parte de codés une de l'entemple, plus laure de codé une de l'entemple, plus laure est en outre plus décide plus plus la laure est en outre plus derdespée, plus laure de codés une de l'entemple.

De l'extrémité de la malléole à la saillie du scephoïde. à grache. 2e yme. Id. à droite. 1 6

En debors, le tarse est déprimé. Il existe an-dessons de la malléole externe une gouttière assez profonde, dirigée d'arrière en avant, et qui se termine en debors de l'extenseur commun par une dépression en godet. Le bord externe du pied est plus rectilière, que d'arôte, et aussi plus raprochée de la malléole externe.

 Le pied et la jambe ont le même volume et la même longueur des deux côtés.

MUSCLES. - An repos, soulèvement et teusion marquée des muscles extenseurs communs des orteils et péronier antérieur. La tension anemente quand on étend le pied sur la jambe, mais n'augmente pas sensiblement quand on se horne à fléchir les orteils, le nied restant placé entre la flexion et l'extension. Soulèvement, tension et dureté considérables des péronièrs latéraux, qui forment, à la partie inférieure du péroné, un relief proponcé dans une étendue de plus de 6 centimètres. Cette corde se tend davantace encore des qu'on cherche à renverser le pied sur son bord externe.

Rien à noter sur les antres muscles de la jambe et du pied.

Les mouvements de flexion et d'extension du pied et des orteils ont, à peu de chose près, la même étendue des deux côtés; mais il n'en est pas de même du mouvement d'adduction et de renversement sur le bord externe, qui sont absolument impossibles h gauche.

La marche a lieu sans claudication tranchée; senlement, si elle a lieu longtemps ou sur un plan inégal, elle amène des douleurs dans la récion du nied qui correspond à l'extrémité postérieure des quatrième et cinquième métatarsiens. Il n'y a jamais de douleurs dans le pied droit. Opéré le même jour. Section sous-cutanée de l'extenseur commun des orteils, des péroniers antérieur et laté-

raux. Anssitôt diminution considérable des principaux éléments de la difformité. Le pied est placé dans l'annareil. Le 12 juin , les plaies sont complétement cicatrisées ; on ramène sans efforts considérables , à l'aide de manipulations appropriées, l'avant-pied dans l'adduction. Anssitôt la saillie formée en dedans par l'astragale dispa-

rait, en même temps que la décression de correspondance qui existe an côté externe du dos du pied se remplit, La voûte plantaire est en partie rétablie, et le nied est plutôt renversé nn peu en debors qu'en dedans. L'appareil ne fait que maintenir les résultats obtenus. Plus de douleur aucune dans l'articulation . Les jours suivants, on se borne à cette contention en renouvelant de temps à autre les pressions et flexions

propres à refouler l'astragale et le scaphoïde en dehors. Rien à noter jusqu'à la fin de juin.

Le 10 inillet, le sujet est représenté à la commission, qui constate le redressement complet du pied , la disparition de l'abduction et la réduction de la subluxation astragalo-scaphoidienne, ainsi que le rétablissement complet du mouvement d'adduction.

Un second nilître, représentant l'état actuel du pied, est parafé par la commission.

A partir du 45 juillet, le sujet commence à marcher, muni de son appareil. Il angmente généralement le nombre et la durée de ses courses jusqu'à la fin d'octobre ; à cette époque , il quitte et reprend alternativement son appareil tous les deux jours; puis, à la fin de l'année, il le quitte tout à fait et reprend ses occupations comme s'il n'avait jamais éprouvé de difformité.

La commission revoit le sujet une dernière fois le 15 juin 1845, et constate les résultats suivants :

1º Les principaux éléments de la difformité ont complétement disparu : renversement du pied en dedans, abduction de l'avant-pied, subluxation astragalo-scaphoidienne et aplatissement anormal de la voûte plantaire. Toutefois, il reste le long du bord interne du pied nu peu de saillie de l'articulation astragalo-scapboldienne.

2º Les tendons divisés sont réunis sans nodosités ni adhérences appréciables.

3º Tous les monvements du pied sont conservés ; le mouvement d'adduction jonit de son étendue et de sa liberté normales

4º La marche s'exécute librement et sans douleur. Le sniet peut se tenir longtemps debont et faire de longues courses sans épronver de gêne ni de fatigues extraordinaires.

Les trois cas qui précèdent sont relatifs à une difformité que M. J. Guérin a rattachée à la théorie de la rétraction musculaire, et qu'il a sonmise au traitement chirurgical et mécanique institué our lie pour les antres variéés du pied-hot.

Les résultss qui viennent d'étre rapportés, et que la commission a observés avoc d'autant plus d'attention qu'ils ésient plus nouveaux, lin oit paru confirme de tont point les vues de les principes posés par M. J. Guérin. Elle n'a pas constaté avec moins d'intérêt le double fait anatomique de l'abduction permanente de l'avantipiel et de la sublication de l'astragale et de sapholète en déchan, liés à la rétrection des musées abnécueux, et la dispartion fenile et complète de ces dispositions sanormales, par l'effet de la section des tendons et du traitement mécanique conscient É. Enfin, la cessation complète et immédiate de la doublear articalités dans les trois cas, agrès la réduction de la sublaxation et le redressement du pied, a hou-reusement anactionnel la prévision de l'opérateux, et fouruit une dernière preuve en faveur de la justesse de ses sides et de leur connordance partitue avec su praisque.

QUATRIÈME CATÉGORIE.

PIEDS-BOTS PLANTAIRES PARALYTIQUES.

Cette quatrième et dernière catégorie comprend, comme la précédente, des cas relatifs à des variétés de pieds-bots encore incuplorées jusqu'ici, et pour le traitement desquelles l'art n'avait fait aucune tentative fractueuse.

NEUVIÈME CAS.

PRIPOTO PARTO-CARES SIGNES DE ORTE, GARCIES, PARA PARALESE ENCONTRETE ENS NEGLES EN MORATE EN PARALESE SE L'ENTISSERE CONCEIN SON CONTREA, ASSOCIA ELA AL MÉTILLICORE DE COURT RÉCURSARE, A L'ASSOCIATION PRACTICALE, SE ADMINIS NORTHALES, ATRE CRÉGATIÉ DE LOS EXTENIES PE CON OTITUL. — ARAMENSARE DE CARLO. — TELEVANISMO DE LA VOUTE RALEMENT. — PROCESSE DE CARLO—TELEVANISMO DE LA VOUTE PARALES. — PROCESSE DE CONSCIENT. — ATROPIOS DE XEMPIR. — SOUTE DES TRADESTES DE CONTRETA EL PROPELLATION DE L'ANGIONNE MELTANISME DE CONTRETA DE L'ANGIONNE DEL METALISME DE CONTRETA DE L'ANGIONNE DEL METALISME DE L'ANGIONNE MELTANISME DE L'ANGIONNE DE L'ANGIONNE MELTANISME DE L'ANGIONNE DE L'ANGIONNE MELTANISME DEL MELTANISME DE L'ANGIONNE DE L'ANGINE DE L'ANGIONNE DE L'ANGIONNE DE L'ANGIONNE

Une jeune fille agée de 12 ans., bonne constitution, tempérament lymphatico-sanguin, portant un pied-bot planto-équin varus, du côté gauche, est présentée à la commission le 10 mars 1844.

Ce pied-hot est congénital. L'enfant était venue au monde à huit mois. La mère, qui est hien conformée, n'avait rien épouve de particulier pendant sa grossesse, si ou l'est quelques chagrins. Le père boite, et à la gambe gambe plus courts que la droite. Sur quatre cefants nés des mêmes parents, l'ainé boite comme le père; un autre a cu, dit-on, les deux jumbes paralysées. La jeune personne n'à jumisse use documitaines, et joint habituellement d'une bonne santé. Seulement, il y a six mois, elle a en une affection typhoide qui l'a rendre sajette aux maux de étée, aux édourdissements, et, plus racement, aux coliques. Primittrement, la difformité était beaucoup plus considérable qu'aujourd'hui. Le pied ressemblait, d'après les

Annocement, a moramo en common pour consumerant y ampoint ant. I part transignements fournis par la famille, à un poing fermé, et était tordu en dedans de telle sorte que l'enfant est appuyé à terre le dessus du pied. Le calcaréum n'était pas apparent, non plus que la malifole interne.

appuyà è terre le decue also pied. Le calcanium n'était pas apparent, non-plus que la mallole interne.

La difformité a été soumise, pendant les neuf premières années 3, au uraitement mécanique; qui a consisté
dans l'emploi, jour et nuit. d'une houtine avec un montant latéral externe. Sous l'influence de ce traitement, le

Actuellement le pied-bot, accompagné de paralysie partielle et incomplète, et d'atrophie de tout le membre abdominal gauche, offre à considérer les éléments suivants:

1º Flexion du pied suivant sa face plantaire avec abaissement du talon;

pied s'est ouvert en partie. le renversement a diminué, et le talon est devenu apparent.

- riexion du pau survant sa race prantaire avec anaissement du onoi
 Extension permanente du pied sur la jambe;
- 3º Léger renversement du pied sur son bord externe;
- 4º Adduction de l'avant-pied; 5º Flexion permanente des quatre premiers orteils.

La facio de pied un bieneme nivast na face planitire, a lleu na niveas des articulations turn-ométiumseimes, coust una gibe de 190 h 128 depte, qu'on pet mortin; pur anfiert accinnique, à 100 deptes orivino. Le tobre est baissie et bennous plus aillant que de soit oppose le colonieme, oblique d'urilère en avant et de hace haus, frome ne le trace de la jaimes ma quie de 100 deptes overet en arribe, un titoir que Tago de representation a partie de 100 deptes per la productiva d'evitier est que de 100 deptes. Douis l'attimisé babituelle, l'extension du pied sur la jambe est telle, qu'il florme avec celle en magie à toire autientur de 100 deptes, hai no peut, par le soul desfire de la mais, l'extension de 100 deptes de 100 de 100

ófosses par 7.3 é argas, tantia que le pint devis afones de misente de membre par un simple effortiente de membre de

les deux rotales regardant directement en avant, le pied gauche est porté alors dans une adduction qui ne

Le pied est plus court, plus gros, plus ramassé que celui du côté opposé.

Longueur du plod (du talom à l'extrémité du gros orieil). À ganche. 19º xme.

12. à droite. 21 >

Cantour an niveau des Vétes des méatairsiens. à ganache. 29 >

12. à droite. 14 >

12. à droite. 14 >

13. à droite. 14 >

14. à droite. 15 >

15. à droite. 15 >

16. à droite. 15 >

16. à droite. 16 >

17. à droite. 17. à droite. 18 >

18. à droite. 19 >

18. à droite. 18 >

18. à droit

Pas de différence appréciable dans la largeur; de la tête du premier métatarsien à celle du cinquième, on trouve des deux côtés 7 centimètres 8 millimètres. La face dorsale du pied gauche est très-convexe, et l'on aperçoit vers son milieu, outre la saillie générale, une saillie osseuse appartenant aux deuxième et troisième cundiformes. La face plantaire est au contraire fortement concave, et forme une voussure qui ne lui nerme nas, dans la station, d'appuyer partout fermement contre le sol, principalement vers son bord interne. File présente un grand nombre de plis transversaux assez profonds. Le talon forme un relief mieux détaché, plus pointu que du côté opposé. La malléole externe est un peu saillante, tandis que l'autre est effacée et évidemment atrophiée.

Les quatre derniers ortells sont pendants, surtout les quatrième et cinquième, irrégulièrement rangés, raccourcis, déformés, avec effacement des plis articulaires. Leur pulpe est formée par un panicule cellulo-graisseux très-épais, qui les rend irrégulièrement piriformes. Le gros orteil participe d'une manière remarquable

à cette dernière disposition. La peau du pied est froide, violacée, et couverte d'envelures. Les mêmes choses s'observent à droite; mais

le sujet remarque lui-même que le pied gauche s'échauffe tonjours moins facilement que le droit. Les muscles moteurs du pied offrent la combinaison de la tension permanente et du relâchement para-

lytique.

Les muscles du mollet, mous, atrophiés, ne forment pas de relief sous la peau; ils conservent cependant un certain degré de contractilité. Le tendon d'Achille, grêle, allongé, déprimé, remonte jusqu'au-dessus du milieu de la jambe; il n'est pas sensiblement tendu; il le devient dans les efforts de flexion du pied au delh de l'angle droit. Le jambler postérieur est rétracté; il s'oppose manifestement à l'abduction de l'avant-nied. Le court fléchisseur et l'aponévrose plantaire sont tendus, rétractés; ils forment, à la partie interne de la plante du pied, une corde volumineuse mal circonscrite, tendue même au repos, le devenant davantage dès qu'on vent diminuer la flexion du pied sur lui-même. Cette corde, principalement formée par la portion interne de l'aponévrose plantaire, comprend néanmoins le court fléchisseur, ce dont on peut s'assurer pendant les contractions volontaires de ce muscle. Les muscles antérieurs de la jambe, et particulièrement l'extenseur commun et le jambier antérieur, sont atrophiés, peu consistants et en grande partie dépourres de contractilité. La paralysie est complète dans les deux derniers tendons extenseurs. L'extenseur propre du gros orteil est au contraire parfaitement contractile. Le pédieux paraît complétement paralysé. Enfin les péroniers latéraux se contractent manifestement, quoique avec moins d'énergie que du côté opposé.

L'atrophie n'est pas bornée au pied et à ses muscles motenrs. Tout le membre inférieur ganche y participe, et il est à la fois moins volumineux et plus court, comme le constatent les mesures suivantes ;

	Contour	đς	:]2	jz	mb	e 2	u.	ρĺτι	άij	đμ	m	olile	t.				d					à droite.		280	Sen.	
•	Id.													٠		٠			٠			à gauche.		25	8	
																						à droite.				
	Id.										٠											à gauche.		50	7	
	De l'épin	ei	Ši,	qυ	e a	oté	70	SU)	67	eur	re à	la,	m	allé	olo	¢X	terr	ю.				à droite.		81	3	
	Id.																					à gauche.		78	10	

Par suite de ces dispositions, le bassin est incliné à gauche de 8 à 10 degrés. La colonne vertébrale, inclinée en sens inverse, c'est-à-dire à droite sur le sacrum, présente une légère courbure dorsale movenne à convexité droite, avec un léger abaissement de l'épaule gauche.

Pas d'antres difformitée

La pinpart des mouvements physiologiques du pied sont génés et limités. Sa flexion sur la jambe est à peu près nulle. Il en est de même de l'extension des quatre derniers orteils , principalement des quatrième et cinquième. Celle du gros orteil a lien, an contraire, avec la liberté et dans l'étendue normales. Exteusion du pied sur la jambe assez libre, ainsi que la flexion de tous les orteils.

La marche est accompagnée de claudication latérale; à chaque pas, la pointe du pied tonche et balaye le sol. Parfois aussi, mais non coustamment, tout le membre inférieur se porte dans l'addaction, aimsi qu'il a été dit plus haut.

Opér le même jour, sous les yeux de la commission. Section de l'aponémente plantaire de du court Rédisseux communs des criefs, paris du jambier ponétiere et de long Rédisbeurs commun, since la procéde propre la Pépertaer. La division des deux premiers permet de referenser en partie la flexion da piol anivant sa fonce plantaire, mais l'addisculon qui pel principe. Cette presistance, degula de part. Celentico mome une prevent de la même de la membra de la communitation de la membra de la la membra de la membra del membra de la membr

Au huitième jour (18 mars), la forme du pied est notablement améliorée. La face plantaire s'est aplatie et allongée, le talon se dirige très-obliquement en arrière.

Le quinzième jour, la direction du piede est normale. La paralysie incomplète d'un certain nombre de fisicoux muccalaires est combattue à l'aide du massage, de frictions êt de l'électro-puncture. On enfonce des aiguilles suivant le trajet des muscles paralysie, l'extensuer comment des ortells, le pérsoire amérieur surtont. Ces applications, répérêtes tous les deux jours pendant trois semaines, développent évidemment la contracillé. Ceptendant, la suigle, boud d'une irritables évire, ne les support que difficiement. Bautôt mémo on est obligé companda, la suigle. Bautôt mémo on est obligé de la contracillé.

d'y renoncer, non sans en avoir retiré des avantages réels.

Après six semaines de traitement, l'opérée commence à marcher. Les forces de la jambe et du pied se développent. On augmente graduellement les exercices jusqu'an 45, époque où cette jeune fille a quité Paris pour retourner dans sa famille. Voiel l'état dans loquel la commission l'a treuvée avant son-départ :

Voici i etat uans seques la commission i a trouvee avant son-depart :

1º La plinre plantaire de l'avant-pied sur le pied postérieur a presque entièrement disparu;

2º L'adduction ano male permanente a fait place à une direction presque normale;

3º La paralyzie des extenseurs a notablement diminué. Le mouvement est très-sensible dans les trois premiers oriells, et horré dans les deux autres. La peau et le tissu cellulaire sous-cutané ont sensiblement perdu de leur emplément et densité paralytique;

4º La marche s'est sensiblement améliorée; le sujet se sent plus fort de ce côté. La claudication n'est presque plus appréciable, et les deux pieds se portent également en dehors.

Un second platre, représentant l'état du pied', est parafé par la commission.

Ce cas a été présenté-par M. J. Guérin comme une forme de pied-bot non décrite jusqu'ici, et résultant d'une combinaison particulière de la rétraction musculaire et de la paralysie. Le traitément à réclamé en outre une application toute spéciale de la ténotomie et un appareil nouveau, approprié aux différents étéments de la difformité. Cest en outre un exemple propre à montrer que la paralysie de certains muséen n'exclut pas l'application de la ténotomie à la rétraction de certains autres; qu'elle héndiée, au contraire; indirectement de cette opération par le rédablissement des formes normales du pied, lesquelles favorisent à leur tour le rédablissement de la contractifité musculaire. Ces principes, posés par M. J. Guérin, trouvent une norwelle application dans le ca qui suit.

DIXIÈME CAS. PIED-ROT PLANTO-VARUS PARLIATIQUE GAUCIE ET SERLUXATION TRANSPERSIALE DU GROS ORTEIL PAR "RÉTRACTION

DE COURT FLÉGIBLETE DES OTTELLS, DE L'ARDICTEUR GELIQUE ST TRACETAIR DE GROS GETELL AROUGE À
LA PARLITHE ROQUELTE DE MUTICLES DE SOULTE, PURIER LAUGUELTE DE L'AUXT-HOS URL LE PERDOMÉRIEUR. — AUXILIAIRE DE PUBLIC LA CENTRALISE DE MUTICLES DE DOMÉRIEUR. — BERLITE
REMAQUELE DE PURS. — GROS GETTIL PLACÉ EN TRAVES SOUS LES AUTRES GOVERLS. — CLAUSEURO
AUXILIAIRE DE PROPOSONICE. — PRALITIE COMPÉE DE MURIER, AUXILIAIRE CUCHET DE MUTICLE
TISMACQUE DE TISMACQUE DOMÉRIE. — SECTIOS DE COMPETATION, ET DE L'AVOITABLE PLATAIRE, DES AUDICTITES
AUGUST ET TISMACQUE
AUXILIAIRE DE CARDO GUTEL. — TRAITEMENT MÉLANQUE CONSÉCUTIO. — MANUFILATIONS, MALAGIS ET TISMACQUE DE CONTRE L'ARBICATION.

Une petite fille, âgée de 8 ans, hien constituée et hien portante, est présentée à la commission, le 23 sont 1844, pour un pied-bot planto-varus gauche et une sublucation transversale du gros orteil, avec parabuis croisée incompête du membre theoretique droit.

Cetie cufant fut prise à l'âge de 13 mois, peu de temps agrès ou recour de nourries, de convulsions violentes, à la suite desquelles le membre inferier supurée et le membre supérieur dreit restêrent presque enficie rement privés de movement et de sentiment. Sous l'influence d'un traisement sur lequel on manque de renseignements précis, la paralysie diminus par degrés, suns cosser complétement; mais le pied resta difference, et a differentiel, foin de desimence comme la paralysie, a fair jusqu'el des progrès continuêts.

Aueun traitement mécanique n'a encore été employé.

PIED-ROT. — Le pied offre actuellement les caractères suivants :

4 * Plines suguiones da jude auves a face plantaire telle que l'avant-jude forme avec le talon un angle à simus incieure de 80 degrés, qu'un ne pont porter, par les efforts mécaniques , au deb. de 110 degrés. Par suite de cette disposition, le talon est abaissé, et forme avec l'axe longitudinal de la jambe, su lieu d'un sugle droit, un angle de 120 degrés à, à simus postérieur. Il est facile, en poussant le talon de hout en has avec la main, de porter est angle à 100 degrés au mointe.

2º Renversement du pied sur son bord externe de 30 degrés environ. On pent avec la main le ramener à la rectitude, mais non le renverser en sens opposé.

Pas d'adduction du nied, ni d'enroulement sur un de ses hords.

Le pled est court et atrophié. Le talon, regardant en has, est très-saillant, et l'extrémité pastérieure du calendum est recouvrete d'un coussinet celluleux beancoup plus épais que du côté opposé; la peau de cotte région est elle-même un pen épaissé et calleuse. La face plantaire, parsemée de riche, est profonde et concave, tandis que la face dorsale présente une augmentation de la voussure normale avec featr relief des os canéformes. A

la partie interne., la tête de l'astragale, un peu subluxée en dedans, forme une saillie plus prononcée que du côté opposé.

Pour peu qu'on cherche à dissimante la fiscion de l'assissapiol, on sent à la face planaire une conde longlisdiande, éculoir veu se partie megenne, d'augissant et se confondant prés du tabre rue fes finance vision ; seine se deux extrémités. Date corde, soulevés des plans perfonda, derient plus tendre quand, sons augennez la finance de pales, pour les cordes des plans perfonda, derient plus tendre quand, sons augennez la finance de pales que partie tout de l'action de plus perfonda, derient plus des parties de la finance de partie de l'action de la finance considerate de la finance de la finance considerate destructura de la finance considerate de la finance de la

commission (quast-consense); per destruction is consets in it man (quast-consense) per policy quantities. Son Part in effects priciologiques, in laterio de l'avanta-piden pour leur empanetes que d'une policy quantités. Son extensions est égaliment très-limités. La finition de piet en voilité sur la jaine à litse dans une dentrie à pour consense de l'avantage de l'

sullante es plus grouce que celle du code opposit. Dels que una relaceuse la geno cotal, en sectu superficialisment. Is ha partie anticireus en tiemes de la plante on placi, et atua la direccione de l'Abbetter maverse de geno certifi, une corde qui, partunt de la racido de cot certifi, se dirigis en debres vera la racido da treisibisme. A la foce dorsale, l'Estasseure propes de geno certifip porte vera la parte destreme de l'articulation tarno-meltauriennes, est d'enome un pen abbetter.

Le mouvement physiologique d'adduction est complétement impossible. Le mouvement d'extension, un peu

Le mouvement privaosogique d assuction est completement impossible. Le mouvement d'extension, un peu géné par le second ortell, se fait pourtant dans une assez grunde étendne. Réduction notable du mouvement de flexion assquel la seconde phalange, quolque non ankylosée, ne participe pas.

Il existe en outre une atrophie notable et un peu de faiblesse de tout le membre abdominal gauche.

De l'extrémité du grand	trochant	er à li	i těte	dt	pi	iro	né.							à	droite.	٠,	2%	Same.	
Id																			
De la tête du péroné à l	a malléole	exte	-903								٠			Δ	droite.		28	*	
Id											٠.		٠.	à	gauche.		26	79	
Périmètre de la cuisse à																			,
Id														à	gauche.		33	*	
Id. du mollet. :							٠.		1					à	droite.		25	. 2	
Id				٠.	٠.									A	gauche.		23	8	
Id. do con-de-re	ied.							٠.						à	droite.		90		

Tous les mouvements de la cuisse et de la jambe ont conservé leur liberté et leur étendue normales; mais la flexion de la jambe a lieu avec moins d'énergie que du côté opposé, comme on s'en assure en s'opposant avec la main à cete flexion, d'un côté et de l'autre alternativement. Quant aux autres mouvements des membres, ils outres alternativement mouvements des membres, ils outres alternativement par le conservation de la conse

La marche a lieu avec une claudication latérale gauche prononcée, mais le membre inférieur ganche ne paraît pas fléchir sous le poids du corus. Le pied n'appuie pas sur le sol par toute sa face plantaire; mais sculement par le talon et la partie antérieure du métaturse. Le gros ortell conserve sa position vicieuse, mais sans gêner la marche d'une manière sensible et sans devenir jamais doulourenx.

Enfin, le membre theracique droit est également atrophié et faible. On coentate en particulier l'absence presque complète des muscles de l'éminence thérar. Toutes les articulations du pouce sont dans un état de réplacement remunable. Le accasibilité de la poue et conservée, mais au témétaire est un neu haissaé.

Oranters. — Section association for court fieldshare dus critis et or Pipanéreus (plantier et section associated (et al. plantier college) et reserver de gras restell et, des repérinos aux fields au sociation (et al. plantier college) et reserver de gras restell et, des repérinos aux fields en partie produient in matélie refresement du piet é et processie. On applique un appent déstiné s'ompléter le présement de gras certificiation que le Frantagiel ser le plac. Cet apparel en même que cette (mis et à l'entrepris ser le présement de manife que cette (mis et à l'entrepris peur le réserve de l'entrepris ser le présement de ma même que cette (mis et à l'entrepris peur le respect de l'entrepris peut l'entrepris peut le respect de l'entr

referencements we go with an amount of the property of the pro

menace de se jeter par la seacure. Un est onige de renoncer a l'empeu de ce moyen.

Après un mois, l'enfant commence à marcher sans douleur ni gêne. La claudication a considérablement
diminné et le pied pose assez bien à plat.

Les mois d'outobre et de novembre sont employés à compêter les ansiforations produites par l'opération. On continue le massage et les manipalations pour prévanir le yetour des formes anormales sous l'influence du retrait des cientries. Le membre acquiert beaucoup de force et de développement.

Le 24 novembre, l'enfant est revue pour la dernière fois par la commission, qui la trouve dans l'état suivant :

La forme du pied est améliorée. La subluxation transversale du gros ortéil a disparu. La jambe a repris de la force et la claudication est moindre.

Un second plâtre représentant l'état actuel de l'enfant est parafé par la commission.

En sommettant ces dix cas de pieda-lote à la commission, M. J. Geérie n'a pas vouls se horner à rigéter sons ses yeix ce que d'autres chirurgiens avaient pu faire avant lui, ou en même temps que hii. Son but principal a 466 de moutrer, su contraire, oe que la science et l'art lui doivent de spécial et de nouveau, pour la connaissance et le traitement de cette difformité.

Sous le rapport de la science, ramenée à son expression la plus positive et la plus pratique, il al s systématis de innombrables variée de pied-bei, e formulé, pour chacena d'elles, une méthode de traitement qui satisfait à toutes les indications. Montrer commant chaque musche, chaque tendon, chaque ligament, commande, décide ou entredient telle ou telle forme de déviation, c'est mattre le doigt de l'opérateur ura le cause à faire disparatie, sur l'obstacle di diviser, sur la direction viciense à redresser; c'est, en un mot, faire rationnellement pour l'ensemble de caté difformité à multiple, si complexe, og valunétieurement on avait tendi l'ensemble de caté difformité à multiple, si complexe, og valunétieurement on avait tendi empiriquement pour un seul de ses symptômes-(la section dn tendon d'Achille contre l'élévation dn talon).

Sous le rapport de l'art proprement dit, il a donné des procédés opératoires qui assurent la parfaite réunion des tendous divisés sans nodosités ni adhérences, et des apparails mécaniques qui effectuent le rodressement des difformités de la manière la plus facile, la moins douloureus et la plus complète : système de la flexion et des brisures multiples substituées à la pression.

Les deux ordres de résultats qu'ou vient de signaler par rapport au pied-hot peuvent, en reportant un regaler d'ensemble un les cit catégories de difformaties qui prévolent: stratissur, toricolis, deviations de l'épies, lumitons congénitales, deviations des gramus, piede-lots, ôtre clevés du particulter au général; lès montrent alors, d'une manière aussi chier que certaine, que l'ensemble de ces difformaties si combreuses, si complexes et si vertiées, se résume, grâce à M. J. Guérin, dans un seul et même fait, comme leur traitement dans un seul et même moyen.

VII.

DIFFORMITÉS ARTHRALGIQUES.

M. J. Guérin a traité, sous les yeux de la commission, deux cas de difformités arthralgiques : l'un aign. L'autre chronique.

PREMIER CAS.

AMPRIAGIO JOSE DE LA RACCIO GACCIO, ANANT DE EST SERADES, CIETE CE TRES PLLE DE 12 ASSI-TE DES, PERSONA LA CONTADISCACIÓ DES PRINTA TENDRO,—ROCICIOS VINES DE SER DE LA PRINCIPA DE TRAINT DE RESE CIURAL ET ACTURE DE L'ARTICLATIOS.—ELECIDARIOS SOCIEDAS DETENDADAS.—CON-TANCIDA DE PLACIDA SPECIAL PETATONICAS, CERCANATIOS.—ELECIDARIOS SOCIEDAS DETENDADAS DE MARTINE ANTERIORE DE RASIN A GUICIO.—PLEZO NE CAUDICITOS FEDRALISTES DE LA CUIRE DE CONT.— ALMONOGRATO JAPANES DE DESENDE DE 2 CENTRÓNICAS.—DOUTENAS DE LA CUIRE DE DECURIENTE CONTROLES PRECISES PLACIDADES DE 2 CENTRÓNICAS.—DOUTENAS DE DESENTAS DE DECURIENTE CONTROLES PRECISES PLACIDADES DE 2 CENTRÓNICAS.—DOUTENAS DESENTAS DE DECURIENTE DE LA DEPORTANT DELC.—PLACIDADES SURIDAS.—DUFINICAS DECURS PERSONALISADO DE LA DE REGILITA DOUTE PALCIDANCIS, CONTEXTOS PRANCINCAS DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE CUERTIDOS DES DOUTENS.—PLETADOS DE LA CONTRACTOR. DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE LO CERTIDO SE DE DESCRIPTOR DE DECURSO DE LA CONTRACTOR. DE DE CERTIDO SE DE DESCRIPTOR DE LA CONTRACTOR. DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE CUERTIDO SE DE DESCRIPTOR.—PLETADO DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE DE CONTRACTOR.—DE DESCRIPTOR DE LA CONTRACTOR. DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE DE CERTIDO SE DE DESCRIPTOR.—DE DEBURDADO SE LA CONTRACTOR. DE DE CONTRACTOR. DE DESCRIPTOR DE LA CONTRACTOR. DE DE CONTRACTOR.—DE DESCRIPTOR DE DE CONTRACTOR.—DE L'OCATION DE DE L'ARCENTINE DE L'ARCENTE DE DE L'ARCENTE DE L'ARCENTE DE DEL L'ARCENTE DE L'ARCENTE DE DE L'ARC

Une jeune fille, âgée de 13 ans et demi, a été présentée à la commission le 8 décembre 1844, pour une arthralgie de la hanche gauche.

Citie james fills, d'un tempérament tymphotico-nerveux, d'une constitution désille, a égrored, il y a sept seminies seyvine, la permiese symptione d'une firer typhotice, en même tenspre que des doubreux suits les hanche gande. La filtre typhotic a suiri son cours; mais les doubreux strituigliques out été momentanément supportione. Ella rive trepray qu'il y a désait fijours revieve. J. Pérques de la conscience de la firer typhotic. Del ter, doubreux ties-vires dans la hanche granche et le genon; feirer continues; canacitations notames, qui arrachet des cris à la malule. Depuis dix jurs, les doubreux spontanées ont homozong dimmé. Elle pa rederiemment très-vires que quand la malaite remais, on brospice imprime des movements mandes. Elle pa rederiemment très-vires que quand la malaite remais, on brospice imprime des movements on mandes. Elle pa rederiemment très-vires que quand la malaite remais, on brospice imprime des movements en

ÉTAT ACTURE. — Point de fièrre. Sensibilité vive an moindre mouvement et au toucher. La face exprime l'auxiété et la souffrance. Diarrhée 160ère.

La malade garde le lit. Décubitus un peu sur le côté droit. La jambe gauche est habituellement dans un état.

de domi-l'action; copendant, elle peut être trades auss trep de foulers ni difficulté. Allougement appreut du membre 1 in multièle interne gueche dépasse la droite de 2 centimètres environ. Incliusion de hassin si gueche. L'épine lilique autéro-supériorse est, de ce côté, dabissée de 1 cerimètre 5 millimètres environ. Elle est saust un peu plus portée es avant que céle du côté opposé. Il n'y a aucun déplacement articulaire. Au métal devré d'aduction, la distance de l'étagie liliance de la malélole est la membre de chaune des

En ontre, le membre abdomiual gauche est toujours un peu dans l'abdactiou. Les mascles du haut de la cuisse et de la hanche sont dans un état de spasme général; ils sont presque tous un peu durs et teudus : de ce nombre sont de droit suférieur. le teuager anonérvoitune et les adducteurs.

Les movements spontanés une très-chauxes, sinno complétement abolis. Le finción, l'extración, Padciación, Padendro en la resultion sous propose linguissibles, non-condennest para que no movements provoquent de la doubrer, mais par unite d'une linguissianes rédite. Les movements communiqués sont su pan plus denotas, mais lisson tauni en grande partel benefa par la herialmen dissocialment et très-closheures. L'abduction est directament emplésée par la constraere des adductours; et forsqu'on vení porter la cultaca debone. Aces la basis most di sei experiment des parte le constraere des adductours; et forsqu'on vení porter la cultatural debone. Aces la basis most di set experiment des adductours; et forsqu'on vení porter la culta-

en detores, e'est le bassin seul qui est ceiraine.

La doquera sugmente au noucher, elle siège un pen au-dessus du grand trochanter, s'irridie dans tout le pourtour de l'articulation. Elle existait d'abord d'une manière plus vive et plus inteuse dans l'aine gauche et au point correspondant du uerf crural. Aujourd'hui elle y est moiudre, mais s'exaspère encore au toucher. Elle répond au seenon au niveau de l'insertion du literatori troulien.

geuou au uiveau de l'insertiou du ligament rotulien.

Il u'v a ui conflement ni déformation de la banche. Marche et austentation complétement impossibles.

Taurrouxe. — Préclass trois fois par jour au toute la région currole et fémerale, sese gros comme une amande de possumés aiblies, dans la proportion d'un quart de turtes sittlés aur tois quartie d'assogne. La parise reste converte seve la inacide qui a sevri l'afrie la frécisie. Tous les soirs ma pélule de 10 contigrammes de source de la contigramme de carroinais de fer et de 2 contigrammes d'extrait gommerc l'apism. Tous les austins au verre d'enn de Sollite en deux closes. Le monte emps le corps de maide et le nembre abdomnial guades out susquist la moupe de trois servictes tima transversalement ser le corps en sus laveres : la permite appliquée sur le horar et dirent et geaude à davis, la seconde appliquée leur le hestes et étrat de droisite la guade la travisième appliquée sur le moiste en galième sur les jambs et quissant de guades à durie. Une quartiréme serviette passe en travers sur le genon, et a' oppose ha faction le la mise et de la cuissa. Empliquée course.

Dès le surlendemain (11 décembre), amélioratiou marquée. Les exacerhations nocturaes sont à peine marquées. Même douleur locale. Point d'éruption. Absence de fièvre. On continue le même traitement. Deux

pouspes.

Le 44, point d'apparence d'éruption; plus d'exacerbatious uocturnes. Sommeil calme. Les douleurs locales
ont hemocony diminué; sensibilité unins vive à la pression. Ou continue les frictions, les pilules et l'eau
de Seditr.

to escenar.

Le 18, quelques pustales tràs-disséminées le long de la crôte iliaque sculement; aucune trace d'éruption dans les autres parties frictionnées. Au repor, plus de douleurs locales ails jour ni la unit; sessibilité beaucoup moins vive à la pression, mais toujours plus marquée dans l'aine au point correspondant an nerf craral. Les mouvements, quotique môins douloures, con unest, quotique môins douloures, con unest difficiels et aussi thuriés. L'alloquement apparett du membre moits, quotique môins douloures, con unest difficiels et aussi thuriés. L'alloquement apparett du membre

ganche a diminué de 1 centimètre. (Frictions stibiées comme de contume ; un verre d'eau de Sedlitz tous les deux iones soulement; plus de pilules ; trois potagos.)

jours softeness; join de julhes; twis jordages.)

Le 34, Herajdon commence harmine sur a prigon fensibre. Une soule possible cur sent. Le hanis a repris sa instanto meranis. Le more sous manes provoque de finciso e d'addressie sous possibles dem une sous granda elemente; joi se equestra piete de desderente; joi se equestra piete de la conference per de la confer

Le 28, la malade es tropre très Men. Les deux demirres moits ont été confilentes; dils a strès faim. Les deux membres non restés exactement de la même hospour. Les mouvements pouvent s'exécuter sans devoleur dans lous les sens, mais topiques un peu borand class l'abdoction. L'éraption n'est encore qu'incomplétement dériloppée an nivem et su devant de l'articulation; il n'y a que trois pustules en avant. (La demie; plus d'ean de Settlier.)

Le 29, la commission revoit la malade. Elle constate ce qui suit :

de Sedlitz tous les deux jours; trois potages.)

Plus de douleurs; contracture à peine appréciable dans les adducteurs; plus de déviation du bassin, à peine reate-t-il un peu de gêne dans les movrements. La santé s'améliore dans la même proportion. La malade garde tonjours le lit. (Les trois quarts.)

La guérison se complète et se raffermit durant le mois de janvier.

Dans le but de fortifier les parties, de réveiller la contraction musculaire, on applique tous les jours deux netits mozas volants au nontour de l'articulation.

A partir du 15, la malade se livre graduellement à l'exercice de la marche, sans doulenrs ni malaise, et, dès le 9 février, la commission peut constater l'entière et complète disparition des derniers vestiges de la maladie

et de la difformité.

Pour s'assurer de la persistance de la guérison, elle revoit le sujet nue troisième fois, le 10 août suivant,

Four s'assauce de la personance de la guerriori, que revou le siget une desseuce lors, je et o moit survant, c'està-dire six mois environ après la cessation de tout traitement, et elle le retrouve dans l'état suivant: Millanna. — Plus de douleur en aucun point, plus de contracture. Les maneles et tous les tissus du membre

on técopéré leurs conditions normales. La température, le volume et la longueur du membre n'offrent aucune différence avoc le membre du côté opposé. Durvoxuru:... Plus de truce de difformité. Les mouvements sont aussi libres, aussi faciles, aussi étend ns

Disponente. — Plus de trace de difformité. Les mouvements sont aussi libres, aussi faciles, aussi étend ns que du côté opposé. Le sujet peut marcher, courir, sauter, comme r'il n'avait jamais en d'arthralgie. La peut conserve seule les stigmates de l'éruption stillée et des moxas volossi? autre déparles parfaites.

Par o premier cas, M. J. Guérin a volut donner un spécimes des faits nouveaux qu'il a constatés dans l'arthusjas siqué (doineu du tronn enverux, contracteur mencaline primitive, paralysis plus ou moins compléte de certains muscles, impotence du membre), et une application de la méthode de traitement à 14die de la paelle il combat la malaie, et s'efforce de prévenir les difformités (frictions stibées, préparations opiacés-ferregineuses et purgatives d'une part, et d'autre part contaction ourrannenté du membre.

Le cas suivant, relatif à une arthralgie chronique offre le spécimen d'une autre phase de la

maladie et des difformités qu'elle engendre, ainsi qu'une application de la méthode curative qui convient dans cette période du mal.

DEUXTÈME CAS.

ARTHALICE GRONOGER.—DEPONDET DE L'ARTHALIGE, CESATION DE LA DOLURE.— ARDICHON THÈS-ARITÉS DE LA CUELLE PAR RÉPARTION DES DECE PRIMERAGIES, CESATION DE LA DOLURE.—ARDICHON TRÈS-ARITÉS DE LA CUIUSA PAR RÉPARTION DES DECE PRIMERAS ARDICHERS.—CLASSICATION LATÉRALE.—ATRÒPHED PARTIELLE DE MENDRE.—CAUTÈRISE SUPPREMENT. DEPONDE DE LA DEPONDET.

Un petit garçon, âgé de 6 ans, constitution assex honne, tempérament lymphatique, est présenté à la commission le 23 juin 1844, pour nne adduction permanente de la cuisse droite, suite de coxalgie.

Oct enfant a éde pris, vere l'Éque de 8 ans, auss cause comme, à une doubleur à la cuitace driet. Oct decluer resistait habilitation que la mai, mais aux vive pour arrendre de cris. Coppendant à le cris cape de la constitue de la comme de la cartina de mais de la comme de la cartina de la comme de la cartina de la cartina de la comme de la cartina del la cartina de la cartina del la cartina de la cartina

deax cuntieres en avant et en arrière du grand trochanter, et., à l'indériour, des gibiles d'extrait squaxx Opțiam et de calonol à dosse fractionnels. L'éruption pustaleurs, qui à c'électua lentenant, diminui ne doubeurs sans ins enlerce compléteurs. Aprèla desiction, on achilitéteur convente centre una surquirente le première, et la doss o'époinn fut segmentés. Les douleurs se tradèment pas à disparitire définitivement, d'abord sux envirente d'el rischindo, puis à la caisse, mais le membre rochant la réadurés du l'extraited, puis à la caisse, mais le membre rocha tain Faddurés; le traction des mutelles internes de la cuitos, bioi de diminster, augments. Le doé douit du hassin se releva insensiblément, et il déviut mane plus d'éreq des gauche. Le datadistict of minima bacouroit.

Voici quel est aujourd'hui l'état du sujet :

Days l'actionde habitualle, Pentant étant couché our le dos, la cuisse droite est days l'adduntion permanents, ans facion ai ricoltum. Impossibilité du movement compile d'abbeton. Le basain d'aut fat, on se peux, put les défort mécaniques, porter le cuisse au édade su solid d'un suple de 30 deprés, matris qu'i garche le movement peut alle jumpli "langle d'aut l'El N'ille essagée à peut puis latri l'abbeton de la cuissée droit, a la basain est entraîné dans cette direction. Pendant qu'on opère ca movement, on voit se dessiere sous la peux, his natris interne que suprieme de le cuisse, une crosse contre partitionent d'éduché de partiere violaties. dure, tendne, indolore même dans les mouvements et suivant le trajet des deux premiers adducteurs. Le droit interne et les autres muscles de la cuisse et du bassin paraissent dans l'état normal.

La fesse droite est exempte de déformation ; les cautères y sont toujours en pleine supparation. Engorgement indolent, mais assez considérable des glandes inguinales (Il ciste aussi quéques glandes engurgées à ganche). Un peu d'élècation du côté droit du bassin, d'où résulte un léger racourcissement apparent du membre corresnondant.

can.	li.						
	L'épine iliaque antéro-supérisure droite est plus élevée que la gauche de						yea.
	De ce point à la maliéole externe des deux côtés		٠			47	5
	Du grand trochauter à la malléole externe, éd					45	5
	La mallánia interna denite est pina élevée me la camebe de					TO TO	ĸ

En outre, le membre inférieur droit est un peu amaigri. Le pourtour de la cuisse, à sa plus grande circontérence, n'est que de 25 centimètres 8 millimètres: tandis ou'il est à gauche de 25 centimètres 5 millimètres.

La marche est un pen génée et accompagnée d'une légère claudication latérale à droite. Toutefois elle ne provoure ancune douleur ni malaise.

Section some-catance des deux premiers abhateurs: réabilisement immediat de movement d'abhetien dans sont écusion armoit. Les jours strivairs, speze fiégine frédituir, matérie de catagoins frédit coppé avec du vin. Les casalères continuent à suppuirer. On ne commence à laiseur marcher l'unfant que le 18 juillet. On part s'aussure did, que les musuels différés sous réunis : il n'y apoint de tuméficien normale, ni douteur apression. O coloque les premiers essais de marche s'occasimentest soum malaise ni douteur, ou ne persont, jusqu'à ni du fe juillet, que des exerciens courts et modéries. De route, à saust éet parhie; l'enfant continue à prendre de l'embaupait. Pais de doutinistaties; suéments, un person sincé force dans la membra drit.

Amelioration croissante dans le mois suivant : aucun symptôme qui rappelle l'arthralgie. Toutes les fonctions s'exécutent à l'état normal. L'enfant marche comme s'il n'avait jamais souffert su membre droit , et il se sert de ce membre aussi librement une de azanche.

- La commission a constaté comme il suit l'état de l'enfant avant son départ,
- 4º Pins de symptômes d'arthralgie.
- 2º Plus d'obstacle au monvement d'abduction, lequel a recouvré son étendue normale.
- 3° Plus de tension ni brièveté anormale des adducteurs divisés ; nulle adhérence ni nodosité apparente sur le trajet de ces muscles : ils se contractent narfaitement.
 - 4º Le membre a recouvré, à très-peu de chose près, le volume de celui du côté opposé.
 - 5° Santé générale parfaîte. L'enfant peut faire de longues conrses sans douleur ni fatigue.

Ce second cas a été présenté par M. J. Guérin pour montrer que les difformités arthralpiques ne résoltent pas nécessirement, comme on l'avait généralement professé jusqu'ici, d'un état pathologique de l'articulation, mais concurremment de cet état, et ne premier lieu de la contracture des muscles qui ségent au foyer de la maladie, Jesquelas commandent ou entretiennent les directions vicieures des parties; d'oil i unit que dans ce difformités, pomme dans les difformités par rétraction pure, la ténotomie peut, Jorsque la contracture n'a pu être résolue dans sa pérido siagé, intervenir à titre de métode rationnellé échôgique, sait à faire concourir avec elle tous les moyens commandés par la nature particulière de la difformité, et appropriés de choma de la difformité, et appropriés de choma de se définant a

VIII.

RÉTRACTIONS DE CICATRICES.

On sait que les cicatrices, par leur retrait, donnent fréquemment lieu à des difformités auxquelles l'art n'a en jusqu'ici à opposer que des méthodes incertaines, ou entourées d'inconvénients graves.

La section transversale des brides est presque toujours suivie de récidives.

L'ablation des cicatrices, avec ou sans autoplastie, est d'une exécution difficile, douloureuse, et d'une application assez sourent impossible, surtout dans les difformités de la main.

Pour parchities par incorposante, de de la main.

Pour remédier aux inconvénients de ces deux méthodes, M. J. Guérin en a imaginé une nouvelle, qu'il désigne sous le nom de méthode par déplacement des cicatrices, et qu'il a appliquée sous les yeux de la commission dans les deux ces qui suivent.

PREMIER CAS.

FAUSSE ANNILOSE DE LA MACHOIRE INFÉRIEURE, SUITE D'ARCÈS GANGRÉNEUI DE LA ROUCHE PENDANT LA CONVALENCENCE D'UNE PIÈVRE TYPHOÎDE. — NÉCROSE DE LA PORTION CORRESPONDANTE DU MAXILLAIRE INFÉ-RIEUR GAUCHE. — ADHÉRENCE DE LA JOUE ET DES DEUX GENCIVES PAR UNE CICATRICE VICIEUSE, BURE ET ETREFIEL - OCCUPION COMPLETE BE LA ROPCHE - SCAPFEMENT BUS BELL MACHINERS PROCEDUR - AVIII SION DE DEUX DENTS POUR BONNER PASSAGE AUX ALPHENTS. - MOUVEMENTS OBSCUBS DE LAVÉRALIVÉ. -SECTION PAR LA BOUCHE DE LA BRIDE BY DU DORD ANTÉRISER DU MASSÉTER. - EXTRACTION D'EN SÉGUESTRE DE LA MACHOIRE INFÉRIEURE ET DE PLUSIEURS DENTS CARGÉES. — SECTION D'UNE SECONDE BRIDE PLUS PRO-FOXDE ET DU PTÉRIGOÍDIEN ENTERNE. — OUVERTURE COMPLÈTE DE LA BOUCHE, MOUVEMENTS LIBRES. — TRAITEMENT MÉCANIQUE CONSÉCUTIF NÉGLIGÉ, COQUELUCHE, INFLAMMATION STOMATIQUE DE LA BOUCHE, RÉCIDIVE. - RESSERBEMENT GRADUEL DUS BRUT MACHOURES. - RÉTRACTION DE LA CICATRICE A GAUCEE. PORMATION D'UNE SECONDE BRIDE A BROITE. - RÉOPÉRATION SUIVANT UNE NOUVELLE MÉTHODE PAR GLISSE-MENT OU DÉPLACEMENT DE LA CICATRICE .- APPAREIL MÉCANDISE DESTINÉ À ISOLER LA JOUE DES MOIGNONS BY LA BRIDG PENDANY LA CICATRISATION. - REPRODUCTION B'UNE PETITE BRIDG SECONDAIRE. -- ISOLEMENT PRÉALABLE DE CETTE BERNIÈRE A L'AIDE D'UNE PETITE PLAÇCE DE PLATINE INTERPOSÉE ENTRE LA JOUE ET LA BRIDE. -- SECTION LENTE DE CETTE BERNIÈRE A L'AIDE D'UNE LIGATURE. -- ÉCARTEMENT PACILE ET PERSISTANT DES DEUX MACHOIRES.

Une jeune fille, âgée de 40 ans, est présentée à la commission le 34 décembre 1843, pour être traitée d'une ankvlose incomplète de la mâchoire inférieure datant d'environ vingt mois.

Les mouvements d'abaissement étaient tout à fait impossibles. Les mouvements antéro-postérieurs et corx de latéralité étaient considérablement diminués. La mastication était impossible. L'enfant ne se nourrisait qu'en faisant pénéter des allments liquides à travers l'intervalle résultant de l'abacnce de plusieurs dents, entraités dans ce hut.

Tel destif Meta de cette malabel lorsequ'elle fint prefenentée pour la première finis à M. J. Gaérin, en povembre 1848. Le 10 décembre mirvant, il fit, par l'instérieur de la bouche, la section de la hérèe et du lord unérieur du muscle massèter. Il en résulta immédiatement un écritement de 2 munières 5 millimitées. Le l'houvefount de charpie fut interposé entre la face interne de la jone et la gencire. Le lendemain, on plaça na bouchon de libre our muintenie la médiaries fortiers.

Quinz pous sprès, la supportion étant très-shoudant et présentant une rès-grande étédété, on expère la méchoir et sur commun un adopteme éternées à confiniteire à millimères étécules, formé aut dépars du lord utériolité entreux, et nequel sibérioires corone platéurs racions de deux acrées. Ce sequete été extrait. Ceartement des méchoires réstauts pas acours compét, en recommt qu'il cluir empété par une lride sinte plus prondadennt que la première, et par la portion antérieux, de pérjequiées internes, lesquelles ferrent immédiatement étoirées. Cet seconde opération prédistit un ceru-

goldien interno, lesquelles furent immédiatement divisées. Cette seconde opération produisit un éca ment de 3 à 4 centimètres, qui fut maintenu à l'aide des moyens précédemment employés. L'enfant cuttut l'hôuisit dans cet état, le 45 février.

L'enfant quitta l'hôpital dans cet état, le 15 février. Pandant donz mois environ , la mohilité des deux mâchoires a continué à être parfaite. La bouche s'ouvrait

dans Fetnadas de 33 d. eministras. L'enfant prevetti marcire dans van permos. Anni un morcom de pains, cilie palquisi atténumen une note carre sen malheire. Seguelant di richi en tente autre partici attenumen une note carre sen malheire. Seguelant di richi en tente autre partici attenumen un habitore qui ini tenuit. In honche omprite. Mais, dans le mais de mais, elle ten prime Camerando qui dema papara la fin de julique, el mir in interroppe l'ange de habition. An inici de centre prime de malheire se researchest ausser rapidement. Cette recleur fest représe l'artic prime de 31. J. Garier s. cei avec que vera la fin d'autre que commencement de superioris en que serve la fin d'autre que l'artic principal. Depuis lous, le researcement des maleires augments/juncy un point et de un revitangioret l'ani. La mire striches cotte rechentra aux sinfammation de la bonche surverse possibile à loccophèles, «taus all' l'impossibilité de les et de faite constituer l'intant plant de la bonche surverse possibile à conqueble de, seusai à l'impossibilité de les et de faite constituer l'intant de la bonche surverse possibile à conqueble de, seusai à l'impossibilité de les et de faite constituer l'intant de la limite de la condition de la condition de l'articular de la condition de l'articular de l'articula

Tons ces détails sont confirmés par la mère, en présence de la commission.

Exa actuel, au 34 décembre.—L'écartement des michoires n'atteint plus aujourd'hui que 5 à 6 millimètres de authent de commendation de la commendat

Le doigt, introduit entre les jones et les arcades dentaires, se trouve arrêté presque immériatement à gauche

par une bride située à 8 millimètres environ an delà de la commissure des lèvres. Cette bride réunit intimement la jone aux gencives supérienre et inférieure. Il est impossible de constater l'état des parties situées plus profondément.

dément.

A droite, on sent heaucoup plus profondément, au niveau de la grosse molaire, nne seconde bride qui main-

tient également la jone adhérente aux gencives. Ces deux brides s'opposent manifestement à l'écartement des mâchoires. Du reste, les dents antérieures ont

repris leur position respective; l'arcade dentaire supérieure déborde nn peu l'arcade inférieure. La bouche est un pen plas attirée à droite. La joue gauche présente une petite cicatrice, légèrement déprimée an niveau de la bride, c'est-à-dire à 9 ou

La joue gauche présente une petite cicatrice, légèrement déprimée an niveau de la bride, c'est-à-dire à 9 ou 10 millimètres de la commissure.

La jone droite est plus saillante, plus arrondie que la joue gauche.

Les masséters se contractent pendant l'élévation de la mâchoire, et se relâchent pendant l'absissement; ils

Les masserers se contractont pendant i devande de la marinorie, et se resident pendant i againsement; ils n'offernt aucure apparence de rétraction ni de contracture. L'abaissement de la màchoire se fait obliquement de haut en has et de droite à gauche, et un peu d'arrière en

L'abassement de la machore se lati obliquement de hant en has et de droite a gauche, et un peu d'arrière en avant. Le côté gauche a'abaisse beaucoup plus sensiblement que le côté droit.

La mastication est possible, mais très-difficile.

Les directions s'exécutent d'aitleurs très-bien, et la santé cénérale est bonne.

La maînde est opérée sous les yeux de la commission le 14 janvier 1844. M. J. Guérin procède à l'opération de la manière suivante :

Dans un premier temps il détache, à l'aide d'une dissection convenable, la joue gauche de la cicatrice en forme de bride. Un membre s'assure, en introduisant et promemant le doigt entre la joue et les màchoires, que la joue a été complétement détachée.

Dans un second temps, M. J. Guérin divise, apr la bouche et de ôbors en dedans, les faisceaux de cicatriose qui tiennent les deux méchoires rapprochées. La bride principale est dure, très-asillante, de consistance fibrocartiligientese; els riantese en bart à la paroie externe de la méchoire; en bas, à toute la partie de l'arcade alvedolaire où les denta manquent. Elle s'étend depais le niveau des canines jusqu'au muscle péérgoidien interner.

M. J. Guérin divise en outre ce dernier muscle et quelques übres du masséter.

Dans un troisième temps, M. J. Guérin divise transversalement à la joue droite, denx autres petites brides qui

Data un rousseme cumps, 30.3. Courtm drusse transversacement a la joue crous, cenx autres petites prince qui s'opposent encore à l'écartement complet des machoires. La bouche peut alors s'ouvrir complétement. Les màchoires s'écartent et se rapprochent très-librement.

Les moignons de la bride principale, à ganche, ont près de 2 centimètres d'égaisseur. A droite, ils sont beaucoup moins considérables.

Il ne s'est manifesté, durant l'opération, aucune espèce d'accident. On remplit les plaies et l'intervalle entre les joues et les machoires avec de la charmie. On comprime le tout à l'aide de quelques tours de bandes.

Le soir, l'opérée vomit une certaine quantité de sang qu'elle avait avalé pendant l'opération.

Le lendemain, peu de fièrre, gonfiement assez considérable des joues. On retire la charpie qui est imprégnée
tous détaits de la caregia cont de la house festide. A peup nocédant Le molde de demunde à passage.

Le iendemann, pen de nevre, gontiement assez considerênce des jones. Un reure sa carapte qui est impregnee de sang fétide, et on la remplace par de la charpie frieble. Accun accident. La malade demande à manger. (Bouillon.)

Le 17, M. J. Guérin fait l'application d'un nouvean distateur des jones combiné avec le bâillon à c'emaillère,

La 17, M. J. Guerra nat l'application d'un nouveau dustratier des jones comme èvre un bustion à cremaisser, destiné à maintenir écutifes les surfaces correspondantes des joues et des prides, et à l'arvivier la décuritation de la fine externe des moignons, en des points supérieurs et inférieurs à oeux auxquels ils correspondaient avant l'opération. Cet appareil consiste, d'une part, dans un dilatateur des Jones, composé de deux segments d'orolde en ivoire, placés à l'extrémité de deux tiges horizontales, qui permettent d'ésarter les deux pelotes et de les maintenir an

degré d'écartement voulu. Cette première partie de l'appareif est dessinée à distendre les joues et à les éloigner des extrémités divisées de la bride.

La seconde partie de l'appareil consiste dans une espèce de bâillon gradué propre à maintenir les mâchoires

écartées, et à empécher la réunion des moignons des brâtes. Cet annexe de l'appareil principal prend son point d'appui à l'aide de deux ares de cerele horizontaux, sur les

deux arcades dentaires, de manière à distribuer sur le plus grand nombre possible de dents, la pression geoduite par l'effort de l'appareil.

Le configurent des narties et un neu de douleur produite par l'appareil forcent à en interremnre l'appaleuries

Le gonfement des parties et un pen de douleur produits par l'appareil forcent à en intercompre l'application pendant plusieurs heures de la journée. Cependant il pent être repris, sans occasionner de douleurs trop considérables. On le laisse en place la nuit, mais peu développé.

Le 48, le gontlement des jones est considérable, la fétidité de la bonche extrême. Lotions détersives avec de l'eau miellée légèrement acidulée, embrocations extérieures avec de l'huile eamphrée, applications par intervalle de l'apparell. (Un potage).

Le 22, un amincissement assez considérable de la joue gauche, avec inflammation assez vive, force de suspendre l'application de l'appareil. On le remplace provisoirement par de simples pelotes en lifeç, à l'aide desquelles on prévient la réunion des hrides entre elles , et de celles-ci avec les joues. Ce moyen est continué jusqu'un 23. Toute trace d'inflammation ayant disparu, on réupilique le dilitatteur après avoir rompa quedaues petites.

adhérences commençantes entre les gencives, les brides, et les portions de joues correspondantes.

Le même système de truitement est continué pendant les derniers jours de janvier et le commencement de février. Le surface de la joue commence à bourgeonnee : on réprime ces végétaions exubérantes à l'aide du

nifrate d'argent.

A mesure que la cicatrisation s'opère, l'espace occupé primitivement par les dilatateurs se retrécit : on est oblizé de les anincir, et d'en diminuer les diamètres verticaux et transversaux.

L'enfant a commencé à faire pendant quelques minntes des exercices de rapprochement et d'écartement

alternatifs, propres à habituer les mâchoires et les jones à reprendre leurs rapports et leurs fonctions.

Rien à noter jusqu'au 15 avril. A cette époque, on s'aperçoit que la joue gauche devient plus épaisse, plus

consistante. On insiste sur les camérications el l'appareil mécanique. Les jours surivants, les joucs oddent à l'action des dilasteurs, à l'exception de la partie la plus recalée de la jour gauche. Dans son items postérieur, celle-cl ne pouvruit étre parfairement atteinte par la pidote, qui est reponsaire na vant, continue à durcir et à fuire detactée à l'extension régulière par le billion. On se borne orpondant suur mémes novem (extension), dilattation et exception jiusuri un commencent de fuin.

Major la plus grande executions et possimilar dans l'emploi des moyens mécnatiques, la parie des piene rende deux, promp questionnent la forme de scaractée d'un faite and extende reincuties; postante parties reliefatures il sei médiorerement consistent, mais sanutiés que l'on porte l'écratement des mécloires aux puls hant dept possible, le caistrie n'aminici, se caréric pillis, d'entre stancée que prout production aux puls libreux très consistents. Néanunoines, l'écurtement des mécloires est possible à peu de close près un dagre de l'achielli l'opération.

Le 20 juillet, le caractère fibreux du faisceau de la cicatrice restant n'ayant subi aucun changement, on se résont à en faire la section, mais à l'aide d'une nouvelle précaution propre à empécher toute réunion et dégénérouscos vicieus. Dans ce lut, on détache la portion de hride, en glissant entre elle et la jarrié de jone saine un histoper à plat, qui isode de haut en loss le finiceau de issus incultaire. La hane étant retrict, on glistes à su place une plaque de platine de la largor de ha plate, et saes fronçe pour varier, one s'replisant d'arrière en avant, répidurle son surre attricuité. De cette manière, la hride est cernée de toute part, comme dans un tube, par à hapeue de haltane.

Les jours suivants, les choses restent en cet état sans occasionner le plus petit accident. Le suppuration s'établit avec le meillenr caractère. Des injections d'eau fruiche, répétées deux fois par jour dans la plaie, entrainent la partie stagnante du pus.

Du 4" au 20 soût. — La suppuration diminue graduellement de quantité su point de n'en presque plus fournir; dès lors, on étreint dans une ligature de sole cirée, la partie de la cicatrice isolée. A meaure que la section s'avance, on ressurer la ligature, et dès le 27 soût la section de la hride est faite, et la plaque de

la section s'avance, on resserre la ligature, et dès le 27 soût la section de la bride est faite, et la plaque de platine peut étre enlevée. On remarque à la surface interne de la joue, mise à découvert, de légères granulations ou bourgeon-

nements : on les réprime à l'aide du nitrate d'argent. Les moignons de la bride nont retirés, affaissés et réduits à deux mamclons ; les jours suivants , leur surface mellé et rosée se confond presque avec la portion de joue qui leur est contigué.

Pendant les mois de septembre et d'octobre, on continue l'application de l'appareil. Toute suppuration à

Pendant les mois de septembre et d'octobre, on confinue l'application de l'appareil. Toute suppuration a tari. La surface entière de la joue est lisse, rosée; cependant elle est toujours un peu plus consistante et plus épaisse que celle du côté opposé.

A mesure qu'on s'éloigne de l'époque de la dernière opération, les gencives se reforment, et la surface airéclaire correspondant à la partie nécrosée de la méchoire s'isole et se dessine de mieux en mieux. Une molstre pousse en arrière du point détruit et favorise la permanence de la séparation des deux mâchoires et des deux gencieus en ce point.

Jusqu'k la fin de décembre, on diminue chaquejour la durée de l'application de l'appareil, et on augmente en proportion celle des exercices. L'enfant se sert de ses màchoires pour mordre et mastiquer, comme si elle n'avait jamais en d'accident.

Bins in hour dans les promières mois de l'aumée 4951. l'enfinit garde ous hillion toutes les utiliet un se barre à donc dans l'aumée. Plus d'appried de listation du épous e checles-ci ententi le par de qu'éele échiette l'apprie qu'éele échiette l'apprie qu'éele échiette l'apprie qu'éele échiette les pries qu'éele échiette l'apprie qu'éele échiette les marbos de la écatrice en toujours une per dure, consistant le caractée en dans la chadirées, la las proper échiette fait le l'appried de l'apprie

L'enfant retourne ches ses parents et reste assujettie à porter le bàllion pendant une heure chaque soir, au même degré d'écartement. La plus grande partie de l'été se passe dans cot état et avec ces seules précautions. L'enfant ent représentée à la commission le 10 soût 1845, qui constate ce qui suit :

4° La bouche s'onvre librement et les machoires peuvent s'écarter de la quantité normale, c'est-à-dire de plus de 3 centimètres.

2. Les mouvements sont libres, sonples; toutefois, les mâchoires ne peuvent se rapprocher complétement, nar suite d'un pen de courbure en bas du corps de la mâchoire inférieure.

3° La joue droite est sillonnée en dedans par les traces des opérations qu'on y a pratiquées : lorsque la bouche est largement ouverte, on sent encore en arrière une légère hrâc verticale, mais qui n'entrave pas les mouvements. A guade, l'es deux méchoires sont parâtiement dégagées.

Il n'existe plus de trace de la masse inodulaire qui les réunissait dans leurs tiers postérieurs ; tontefois, la ione ganche est restée épaisse, consistante et le siège d'une large cicatrice, sans pour cela que les mouvements et nsages de la bouche en soient notablement entravés.

4º La mastication et tous les autres actes et usages inbérents aux parties s'exécutent d'une manière trèssatisfaisante.

L'enfant est encore soumise la nuit à l'action du bâillon , et le jour à des exercices propres à prévenir tonte récidive . et à ramener l'entière sonnlesse et l'entière liberté des parties.

Elle a été revue pour la dernière fois le 19 avril 1848, et retrouvée dans l'état constaté dès le 10 août 1845.

Dans ce premier cas de difformité par rétraction de cicatrices, M. J. Guérin a fait une application de son nouveau système opératoire, qui consiste à détacher la cicatrice fibreuse des parties sur lesquelles elle est appliquée, et à provoquer, après un déplacement ou glissement, sa greffe sur des parties plus éloignées. Il cherche ainsi à prévenir la réunion des deux bouts, et consécutivement le retrait nouveaux du tissu inodulaire,

Cette vue, en partie réalisée dans ce premier cas, l'a été plus complétement et plus clairement dans le cas qui suit, et elle l'a été avec des résultats qui ne permettent pas de méconnaître le caractère nouveau et l'efficacité particulière de la méthode.

DEUXIÈME CAS.

COARCTATION DE LA MAIN GAUCHE ET DES DOIGTS, SUITE DE BRULURES DATANT DE VINGT ANS .-- DEUX POYERS PRINCIPAUX DE CICATRICES PALHAIRES. -- BRIDES S'IRRADIANT AUX CINQ DOIGTS. -- FLEXION PRÉMANENTE ET ADDUCTION DES QUATRE DERNIERS DOIGTS. - RÉDUCTION LONGITUDINALE ET COARCTATION DE LA PAUME DE LA MAIN, -- RÉDUCTION CONSIDÉRABLE DU MOUVEMENT AUX DIVERSES ARTICULATIONS, -- ATROPHIE GÉNÉRALE ET PARTIELLE DE LA MAIN ET DES DOIGTS .- TRAIVEMENT CHIRURGICAL ET MÉCANIQUE .- EMPLOI DE LA MÉTRODE PAR DÉPLACEMENT DES CICATRICES. - REDRESSEMENT FORCÉ DIDÉDIAT. - DÉCORTICATION CONSÉCUTIVE DES BRIDES. -- ASSOCIPLISSEMENT DES ARTICULATIONS. -- PERSISTANCE DE REQUESTIMENT

Un joune homme, âgé de 20 ans, dessinateur en broderies, affecté d'une flexion permanente des doiets de la main gauche, suite de brûlures, est présenté à la commission le 24 mars 1844.

Ce jeune bomme, venu au monde bien conformé, est tombé à l'âge de 3 mois sur un réchaud, la main gauche portant sur du poussier de charbon allumé; il est resté plus d'une minute dans cette position. Il en est résulté à la paume de la main et aux doigts nne large brûlure qui a suppuré et n'a été cicatrisée qu'au bout d'environ six semaines. Une attelle fut alors placée à la face palmaire et portée assez longtemps. Cependant, quand elle fut enlevée, les doigts ne tardèrent pas à se fléchir graduellement et très-lentement jusque vers l'âge de 13 à 14 ans. A cette époque, le sujet prit l'état de boutonnier en nacre, état qui l'obligeait à tenir, de la main ganche, un mandrin arrondi du diamètre d'une pièce de 5 francs. Pendant trois ans qu'il se livra à ce genre de travait, la difformité resta stationnaire. C'est alors qu'il embrassa la profession de dessinateur en broderies , dans laquelle une main doit être appliquée à plat sur la feuille de papier appelée poncis, pendant que l'antre tient un instrument appelé poncette, dont le manche arrondi est d'un diamètre plus petit que celui da mandrin dont il a été question (2 à 3 centimètres). Obligé, par la difformité, d'employer sa main droite à tenir le poncis et à manier la poncette avec la main gauche, sa difformité a angmenté, suivant lui, de plus de moitié.

Aujourd'hui . 24 mars 1844, la difformité présente à considérer les éléments suivants :

1º Flexion permanente et légère adduction des quatre derniers doigts de la main gauche, avec réduction considérable du mouvement de la plupart de leurs articulations.

2º Impossibilité d'abduction complète du pouce avec roideur marquée dans son articulation métacarpophalancienne.

Dans l'attitude habituelle , les quatre derniers doigts sont complétement fléchis , leur pulpe appliquée contre la paume de la main. Cette flexion a lien principalement aux dépens des articulations métacarpo-phalangieunes, les seconde et troisième phalanges restant dans la demi-extension. Mais un simple effort de la volonté suffit pour ouvrir la main d'une certaine quantité, et alors ce qui reste de flexion va en augmentant, nour ce qui concerne seulement les articulations métacarpo-phalangiennes, de l'index à l'auriculaire, et se distribue plus irrégulièrement dans les antres articulations. Voici d'ailleurs pour chacnn des quatre derniers doigts l'indication et le degré exacts de leurs différents changements de direction :

i* Index. - La première phalance, portée à la fois dans la flexion et l'adduction , forme avec le métacarpien correspondant un angle d'environ 155 decrés, ouvert en avant, et un angle de 160 decrés, ouvert en dedans, La seconde phalange est fléchie sur la première à angle droit, et la troisième sur la seconde suivant un angle de 170 decrés.

2º Ménus. - L'angle de flexion de la première phalange sur le métacarpien est de 135 degrés et celui de l'adduction de 150 degrés. La deuxième phalance forme avec la première un angle de 130 degrés, et la troisième avec la deuxième un angle peu considérable, de 180 degrés environ.

3' ANNULAIRE. - La première phalange forme avec le métacarpien un angle de 112 degrés, ouvert en avant, et un angle de 160 degrés, ouvert en dedans; la deuxième forme avec la première un angle de 110 degrés, et la troisième sur la seconde, un angle à peine appréciable.

4º AURICULAIRE. - Angles de flexion de la première phalange, 108 degrés; d'adduction, 150. Angles de Bexion de la deuxième phalange, 165 degrés; de la troisième, 140 degrés.

Le pouce garde habituellement une position normale : mais, ainsi que nous l'avons dit, son abduction est hornée. Par les efforts mécaniques, elle ne neut être nortée au delà du noint où le nouce forme avec le second métacarpien

un angle de 40 dezrés ouvert en has, tandis que l'angle correspondant du côté opposé est de 65 degrés au moins. Toute la main gauche a en outre subi une atrophie sensible. Son périmètre, mesuré vers la partie moyenne du métacarpe, est de 19 centimètres 2 millimètres, le périmètre de la main droite étant de 20 centimètres 7 millimètres. Il n'existe pas de différence appréciable dans la longueur des métacarpes; des deux côtés on trouve, de l'apophyse styloïde du cuhitas à l'extrémité du cinquième métacarpien, 7 centimètres 3 millimètres, et de . l'apophyse styloide du radius à l'extrémité du deuxième métacarpien, 8 centimètres 5 millimètres. Quant aux doigts eux-mêmes, ils sont sensiblement plus courts du côté de la difformité.

Voici les différences que présente chaque doigt, mesuré comparativement avec son correspondant du côté opposé, les mesures prises de chaque côté par la face dorsale des doigts, et ceux-ci maintenus du côté sain an degré de flexion qu'ils présentent du côté difforme.

```
        Langmost de Bioloc.
        1 gistolo.
        9 year.

        IA.
        0.0 kg.
        10 year.

        IA.
        0.0 kg.
        10 year.

        IA.
        0.0 kg.
        12 g.

        IA.
        0.0 kg.
        12 g.

        IA.
        0.0 kg.
        10 year.

        IA.
        0.0 kg.
        11 d.

        IA.
        0.0 kg.
        12 year.

        IA.
```

Les quatre deruiers doigts de la main précentent d'ailleurs maintepant, vers leur extrémité libre, nn état d'atrophie caractérisé par une forme effilée et Réplement crochen. Cette forme est surtont hien scontinés à l'index, a unédias et à l'auricolaire. Le poignet lui-même, l'avant-bras et le hras sont assai un pen plus petits à gauche qu'à drotte, disposition qui peut d'ailleurs, à un faible degré, appartenir à l'état normal.

A la fice palamitré de la main existe une lurge cientrice à plusierus neyaux, dout le principal, situite ou arrière de la racine du doig le manière, remonte, faure part, onne from du mits ney net men et dépourve de l'index, jourque sur une partie des minimences théaux es hypothesis, et s'irrafile, d'autre part, sur l'ammalies et l'austicalier. Ces deux doigles et coverent aimi déficie par une grosse héte de commance qui les reniral jusqu'un-dessons de l'autredian. Ces deux doigles et coverent aimi déficie par la my commance qui les reinfaits jusqu'un-dessons de l'articulation de la permitée sere la destaitene palalangs, et leur donne en s'exet l'appearence d'un arcountrissement considérable. Au-destonse de ce point, la la diet continuée, pour le tisse de le citerite liste-même, miss par la posse autre considérable. Au commande de cette cientre de formant briche, se peclonge sur la fice de l'actrective du des deput de la commande de cette cientre de formant briche, se peclonge sur la fice de plantaire de mêmit ce insi melle est en comment de l'index de la seconde plalange et virradiant en la haut et en la se, aux réplicables poutres de l'index de la seconde plalange et virradiant en la laut et en la la seconde plalange et virradiant en la laut et en la la grant perindient de la la contrait principal de la commande de l'index de la relationation plalange et virradiant en la laut et en la la commande de l'index et l'articulation plalange et l'articulation plalange de l'index de la relationation plalange et virradiant, et le courrie pour genur le pour ce de la penulte reset la consoni plalange, et recentris pour gequet le pour, et as describent de l'index de la penulte reset la consoni plalange, et recentrair pour gequet le pour le la late de la penulte de la consoni plalange et formant dant four et de la lacquet de la lac

Ancune de ces cicatrices n'adhère intimement aux tissus profonds; sculement, au nivean du noyan principal, la peau est sensiblement moins mobile que partout ailleurs.

A part Throughin clear. It is object to the conformation opticates qui riculto de la discisa permisente des cliques de tentral existica permisente des chiques et de tentral existica permisente de tentral existica permisente de tentral existica de despressions concesses confirments il existic mun rigidità giardes des dementars articulaires, past de settinica des articulations de solo descripto principalmente de process; morbier contro derizative est-elle devenue moins rigide depuis qualques mon-venuents forcis di un obia il impurisso destri forcismente.

Tous les muscles de la main, fléchisseurs ou extenseurs, sont dans l'état normal, et jouissent d'une parfaite contractilité. Le mouvement de flexion est complet pour tons les doigts et tontes les phalanges, à l'exception des phalangettes, qui restent étendues quand le sujet ferme la main.

L'extension est abadiument impachible a les plus grands effects du guiet pe gourget dissipance le flexion que

geues, qui restent exenutes quand ie sujet terme ia mann. L'extension est absolument impossible, et les plus grands efforts du sujet ne peurent diminner la flexion au délà des limites indiquées plus haut. On ne les dépasse même que très-pen par les efforts mécaniques.

L'opposition du pouce, la main étant ouverte, est complète; mais la main fermée, il ne peut être ramené qu'avec quelques difficulées par-desseus les autres doigts, et reste habituellement étendu le long de l'index. L'adduction est également facile, mais l'abduction est réduite de plus d'un tiers.

Enfin le sujet est obligé, comme on l'a vn, d'intervertir le rôle de ses deux mains, dans l'exercice de sa profession.

Avant d'arrependre le traineaux de cette difformit, II. J. Gerfra précesse le cau comme très-grave par le depty. L'étundes et l'actionnée de la difformit. Il se propose de la traiter par une méthode opération souville, qu'il désigne sous le nom de méthode par établement des cicarions, et dont une première application moiss préche et mois complétement raibles et de fits une le saigle de la précideme docteration. Cette a méthodes, suriant l'éconée tartent d'unné par l'. J. Gerfra avant l'épération, consiste à établem le retire de moisse de l'éconée qu'elle conquer, et à proveque le retinnion adhière rete la précide par le traite de l'une de la configure de la comme de l'action de l'action de la comme de la comme de l'action de la comme de la comme de l'actionne de la comme de l'actionne de l

Dès le même jour (24 mars 1844), M. J. Guérin procède aux opérations suivantes : le pouce et l'index étant maintenus dans le plus grand écartement possible, il plonge à la basé de la bride fibro-cutanée du ponce un bistonri à lame droite; l'incision est prolongée parallèlement à l'axe du pouce jusqu'au delà de l'insertion entanée de la bride, et complète très-obliquement en ce point la section de cette dernière. Cette première opération terminée, l'opérateur fait tendre l'index, de manière à rendre la bride qui le retient aussi saillante que possible. Le bistouri, plongé à plat au niveau du tiers métacarpien de la première phalange, va aboutir an niveau de l'articulation de la seconde phalange avec la troissème. Dans cette opération comme dans la première, l'opérateur évite avec le plus grand soin d'intéresser les tendons fléchisseurs et leur gaine. Cette précantion est rendue facile à observer par l'élargissement en ce point du diamètre antéro-postérieur des doigts, par suite du soulèvement des cicatrices. Les deux lamheaux ainsi détachés, on procède immédiatement au redressement du pouce et de l'index. Le premier n'offre aucune résistance ; le second ne cède que difficilement. Néanmoins , on ne craint pas d'employer de grands efforts pour obtenir le redressement immédiat, et on le rend plus facile, à l'aide de quatre petites incisions latérales des rebords cutanés de la plaie, deux de chaque côté, au niveau des articulations phalango-phalanginiennes et phalangino-phalangettiennes. Le redressement est en grande partie obtenu. En vertu de ce redressement, les parties détachées ne correspondent plus qu'à la moitié environ de la longueur des plaies; elles sont d'ailleurs plus courtes, mais plus larges et plus somples qu'avant d'avoir été détachées. On provoque immédiatement leur adhésion avec la portion de plaie qui leur correspond, au moyen de bandelettes enroulées autonr de chaque doigt. Celles-ci recouvrent en outre toute l'étendue de la portion de

plaie restée dénudée. Les doigts sont maintenus écartés et modérément redressés jusqu'un lendemain.

Les jours suivants, même mode de pansement. Pen de fièrre et suppuration très-modérée. A partir du troisème jour, on pratique l'axtension à l'alde d'une attelle dorso-latérale externe. Aucun accident. L'appétit est très-développé, Alimentation modérée.

Le 30 mars, le redressement est complet. On renouvelle l'application des bandelettes avec le plus grand soin-La suppuration est à neine sensible. Les jours suivants, à mesure que les hrides détachées se greffent sur les nouvelles surfaces auxquelles elles correspondent, elles se déponilient, en se cicatrisant, de leur couche épaises de matière épidermolque. Cette décortication, lente et sullement donlouvreuxe, laises voir une surface parfaitement lisse et d'une grande mollesse mis se continous suis interruption sur les peun saine.

Dans tout le cours du mois d'avril, on complète le redressement; on le porte même au delà du degré normal, à l'aide des manipulations esocadées et de l'appareil. On pratique intercurremment des monvements alternatifs

de flexion et d'extension , dans la vue d'assouplir les articulations qui sont restées roides.

Le 6 mai, M. J. Gueirin prochée au édirédoment des autres deigns et de la main. Il détable associationages les larbiest qui efforment le redissi, l'amanière el l'unicolaire, en procédant comme la pressilée foils. Danc e, buri, il détable, du centre à la circonférence, les deux trivice qui si perfect dans la pena des diminence théaux en la compartie de la commentation de l

Le 19 mai, pas même de suppuration, si ce n'est un léger suintement séro-purulent des plaies du creux de la main. Nouveau pansement de ces deruières; on ne touche pas aux doigts.

Le 20, pas encore de suppuration sux doigts. L'appareil est laissé en place; on augmente légèrement l'exten-

Le 20, pas encore os suppuration sux cotegis. L'appareit est fiasse en piace; on sugmente legerement extension des doigns.

Le 22 seulement, la suppuration est établie partout, mais beaucoup moindre encore qu'à la suite de la première

opération. Déjà les lambeaux dépardois sont soudés avoc les tissus anotauroup nomme entovir qui a ris aunte ou a premuere opération. Déjà les lambeaux dépardes sont soudés avoc les tissus sous-jenents. L'épideme de ces lambeaux, à l'exception de celui de l'auriculaire, se détache sous forme de caliosités épaisses. Aucun symptôme de fièvre ni de réaction générale.

Die 1 853, In cientination en la pius près compiles : ciu supplications cominnes de handelettes de dischytes fraveisent la describin des calloistes. Calles de dischestes programitements, nettroit la paume de la main, par piuspes qui correspondent extentement un lumberat déplacés. D'autre part, ces appoirel extensif, composé de des presents tales durigines qui se rendent han em lemaise médique commune, est publica contra la mendie de la main et de l'avant-lava. Des courroles, fixées à chacun de ces resortes, utilient et minimiennent au deux viouls d'extensión chacun de delaire.

Le 30 juin , la commission constate le résultat suivant :

Redressement à peu près complet des doigts; absence de toute coarctation; conservation des mouvements des doigts dans leurs diverses brisures; encore un peu de gonflement des articulations,

Le 28 juillet, après la continuation des mêmes moyens, elle s'assure que ;

1º Le redressement des doigts s'est parfaitement maintenu et complété, sans la moindre apparence de retrait de cicatrices.

ue cicarrices.

2º La greffe des brides déplacées est attestée par des lignes de cicatrices distinctes autour des points où élles ont été appliquées.

3º Le tissu des lambeaux détachés offre de plus en plus les caractères anatomiques et physiologiques de

la pean normale (souplesse, mollesse, température et perspiration normales).

4º Le mouvement de la main et des doigts s'est accru en étendue et en souplesse, de manière à permettre

an sujet d'embrasser et de retenir avec une certaine force les gros objets, comme le poignet d'nn adulte. Siet avanité de ces améliorations, le sujet peut confier à la main ganche, dans l'exercice de son état, la partie des opérations cu'il avait dé obligé de transporter à la main droite.

6º Finalement, la main et les doigts ont récupéré la plus grande partie de leurs fonctions et neages ordinaires.

Depuis cetto époque le sujet est retourné dans sa famille, se livrant à tontes sortes de travaux et ne s'occapant que très-accessoirement des moyens de perfectionner les résultats obtenns. Au contraire, syant acquis de la main ganche à peu près la force normale, il s'est fait meunier, et il pent très-bien suffire à ses nouvelles fonctions.

Pour s'assurer de ces faits et de la permanence des résultats obtenns, la commission a revn le sujet le 10 août 1845, et a constaté ce qui snit:

4. La main et les doigts sont presque complétement redressés, Il n'existe plus qu'un très-fuible degré de flexion des troisièmes phalanges sur les deuxièmes, avec un pen de genflement de la face dorsale de l'articulàtion pbalanguis-phalangettionne. La main est toujours plus petite et sa forme moins régulière que calle du côté opposé.

2º Il n'existe plus de coarctatiou ni de brides fibreuses. La greffe des brides déplacées est accusée par des lignes distinctes: Le tissa des cicatrices offre, à très-pen de chose près, les caractères de la peau normale (coloration, combiese, temérature, perspiration).

3º La main et les doigts ont recoveré la plus grande partie de leurs mouvements normanz. La flexion des deux derniers doigts est seule na peu limitée; elle s'arrête aux deux tiers de son étendine normais. Toutofois, le niget peut enfinances et rétenie avec une certain force des objets peu volumineux, comme le doigt d'aux la La force de la main et des doigts s'est considérablement accrue depais six mois. Le sujet peut soulever et rétenia avec hes doits un noide de 10 Micharmanes.

4º Finalement, la main et les doigts ont récupéré la plus grande partie de leurs usages.

Dans ce second ces, la méthode par déplacement des cicatrices a reçu sa complète application. La résultat a réponda de tous points aux vues de l'opérateur; c'est-à-dire redressement de la difformité sans récidive, conservation et même améliorion notable des mouvements, et, ce qui caractéries surtour la nouveauté de la méthode, décortication de la couche épidermotique de la cicatrice, suivis du retour partiel de la peau à sa consistance et à ses fonctions physiologismes.

Depuis que la commission a été à même d'apprécier le mode opératoire de M. J. Guérin, deux de ses membres (t) ont eu occasion de l'appliquer, et ils en ont retiré les mêmes avantages.

(t) MM. Blandin et Johert.

IX.

COURBURES RACHITIQUES DES MEMBRES,

Cette classe de difformités comprend deux sortes de courbures rachifiques des membres supérieures et inférieurs: l'e sun consistant en courbures rachifiques régulières, más troy pronnocées ou d'un trop potit rayon pour qu'on puisse espérer en obtenir le redressement à l'aide des seuls moyens mécaniques, les autres résultant de fractures rachifiques vicieussement et incomplétement consolidées et contre lesquelles l'art était resté jusqu'ici inactif et sans ressources. La méthode que ll. J. Guérin emploie a requ, sous les yeax de la commission, dans les cas qui saivant, une application tout à fait prope à en montrer les avantages.

4° COURBURES RACHITIQUES.

M. J. Guérin a présenté à la commission deux cas appartenant à cette première catégorie.

PREMIER CAS.

CORRECTE ACCUMENT CONSIDERALE DE TIDES DEFÉRICES DE LA JONE BOUTT CREZ ET REVAT DE 3 ANS.
— BACHINICHE A LA GROOME PÉRODES.——BACHINICHE AND CONSÉCUPE DES MUERCES DE MOLLT.—
REMAINSERENT EXTREPONACÉ PAR FALCICE L'ANTILLER D'UTENTIFILLE.——BERTOR SOUT-CITALE DE TIDE.

POR PÁCHILLE.——BANGO-DE TOTA CONSECUT.——BALINESSES PÉCANÇE DE CONTINUES.——TALTIENSE
IT RÉGRE ANTI-ACMINIQUE.——PRESUPLACE ET CONSOLIDATION DE REMAINSERENT.— OCÉRIMON DE LA
RALLAIRE.

Un enfant tagé de 3 ans et 3 mois, constitucion faible, tempérament lymphatique, déjà traité sous les yeux de la commission pour un cas de déviation rabilique de a genou ganche, out présenté à la commission le 9 amars 1845, pour na cas de courber enthélique très-promonné du tiers inférieur de la jumbe droite, datant de deux nanées environ. Les circonstances relatives à la maladie générale et aux autres particularisés du squédête

ayant été indiquées à l'occasion de la déviation du geuou gauche, ou se hornera ici à ce qui a trait à la conrbure rachitique proprement dite.

Citie differented consister en no combare compant le tiers inférieur de la jande. Elle est accompagné d'une légies toution du libra més-atune, afrirée en avant et de dison en déclars. Se consectifient fournée avant et en déclors; elle est telle que ses dons segments se rencontrant sons un agié de 140 degrés envires, la similar lettres est position. Au 170, le, le gloui let à discrèccion à segment infériers; a paleur egarde chiques mont en doisse, et un aue longitudinal forme, avec le predongement de l'ann normal de la jambe, un angle de 0.4 30 d'acrès.

De ce côté, les muscles n'offrent sucune tension ni dureté anormales; seulement, par suite de la concavité qu'offrent les os de la jambe en arrière, le tendon d'Achille forme une sorte de pont saillant sous la peau. Il ne à oppose pas, du reste, notablement au mouvement de flexion du pied, qui a conservé la peu près tonte son étandue.

A ganche, il existe une courbure peu pronoucée du tibia, ayant le même siége, la même direction que la droite.

Avant de procéder an redressement de cette difformité, M.J. Guérin fait connaître la méthode qu'il se propose d'employre, et qui consiste, d'ane part, dans le redressement extemporané de la courbure rachtique par fracture lamelhire interstitéel, axai lésion du périoste ni déplacement des fragments; d'autre part, dans la section sous-cuande du tendon d'Achille. Dura fractère ret norméture le redressement obtann.

Faisant l'application de cette méthode, M. J. Guérin procède immédiatement, sous les yeux de la commission, au redressement extemporané de la jambe droite.

Embrauant de ses dont minis les deux augments de la condume, il pose les deux pouces sur le sommet de a convexité, et devolte à nu domit le redennement par des gleires intermitientes à caudid. Après 'quelques soccodes de ces manuerries, on extend un permier expuestent sourd, pois un soccod; en même temps le membre se refresse a poist que tout contrave disposari la constituent. La commission à raisure qu'il récation soccore frestrue complète, mem diplacement, succese régistation apprécialle. Un apreci que tout contrave soccore frestrue complète, mem diplacement, succese régistation apprécialle. Un apreci du marcher est mitisoccore frestrue complète, mem diplacement, succese régistation apprécialle. Un apreci du marcher est mitiser de la complete de la complete de la configuration de la

On this dispurative immediatement cutte disposition I highe de la socione da vendos d'Achilla. La potte highe étatomique deux passets, on assignité in exambre I highe de trois sittébre de crois active la gentant, et ou le place immediatement d'une un apparent micronique destiné. In le mistenir immodité, Point de multies sit de rimenties. Des le heumania, l'enfant de situate clante,, assig algo qu'en il 'avrite par déporté. Le priser microtico. Die le heumania, l'enfant des situate clante, assig algo qu'en il 'avrite par déporté. Le priser microtico. Die le heumania, l'enfant des situate clante, assig algo qu'en il 'avriter par déporté. Le priser microtico. Die le heumania production de l'achie d

Le 33 mars, c'est-dire quinze jours après l'opération, la commission reveit l'enfanct constant ce qui suit : le redressement extemperand éest maintens; le siège du redressement n'ofte aucune particolatrist (gondiement, rougeur co chicute) qui pinne faire comparer la pardique emphysée à une fixacture provoquée dans des conditions ordinaires. La commission s'assure, en outre, que l'opération n'a produit aucune espèce d'accident ui alfations dans la sancié.

Dans le but de s'assurer de la parfaite innocnité de la méthode et de la persistance des résultats obtenus, la commission a revu l'enfant plusieurs fois dans le cours de son traitement, et elle l'a toujours trouvé dans . les plus beureuses conditions, soit sons le rapport de la samté générale, soit sous celui de la courbure révireacé.

Un plitre moulé le 6 avril, c'est-d-dire moins d'un mois après l'opération, établit l'exactimée du parfait redressement de la jumbe à cette époque, et l'absence de tont goullement du déformation des parties. Dans les trois mois qui suivent on a'occupe surtout du traitement du rachtisme général et de la désigfien du geosque gambe. L'emfant ne commence à marcher qu'à partir du 15 juillet, et toujours musi de son

appareil. Le 10 août, la commission l'a revu pour la dernière fois. Voici le résultat de son examen défluidif: d' La jambe est parfaitement droite : point de nodosité ni trace aucume de cal au niveau de l'ancienne courbere. Point de sensibilité ni goaflement. Il ne reste qu'un peu de gouflement de la malifole interne et

une légère dépression au-dessus.

2º Le sujet se tient très-bien sur sa jambe. Point de faiblesse ni de claudication.

3' Santé gérérale très-bonne. Il resse à peine quelques traces de rachitisme. Il n'existe plus rien de la double difformité dont l'enfant éait atteint (désiation du genou ganche, courbure de la jumbe droite), si ce n'est une légère différence dans le volume des deux jambes, dout la droite est restée un peu plus maiere.

Outre ce cas, qui a paru à la commission très-suffisant pour mettre en évidence le caractère propre de la méthode, M. J. Guérin en avait présenté un second du méme gears. L'enfant, placé dans le service de l'hôpital, y. a contracté une pneumonie double qui l'a enlevé avant que le traitement orthopédique pût étre commencé.

M. J. Guerin a insisté avec raison sur le fait d'anatomie pathologique qui a inspiré la méthode et qui lui sert de base. Il avait établi des longtemps qu'à la secondo période du rachitisme, les ce sont le siège d'un travuil d'ossification nouvelle, en vertue la laquelle les lamelles de l'uncien os sont plus ou moires dédoublées et réduites à des parcelles peu consistantes, tantis qu'une substance de nouvelle formation, spongieuse, disatique, forme la plus grande partie de la trame de l'os et dévient plus tard le siège de dépôts calcaires qui lui restituent sa résistance normale. La connaissance exacte de ce fuit anatomique pouvait seule suggére le mode de traitement employère avi l. O duérin comme alle peut seule le justifier.

2º COURBURES ANGULEUSES PAR CALS VICIEUX RACHITIQUES.

Les sujes statints de rachitisme sont souvent atteints de fractures accidentelles ou spontanées, qui sont méconnues ou vicieusement réduites. Cet ordre d'accidents est la source de difformités dont l'art ne s'était pas occupé jusqu'ici, et auxquelles M. J. Guerin oppose un système de mojens procédant à la fois de œux indiqués dans la catégorie précédente et d'autres d'un ordre tout à fait spécifie.

uout a unit special.

Les cas de cette catégorie, soumis à la commission, sont au nombre de trois : le premier a
trait à un cal vicieux rachitique de la jambe, les deux autres à un cal vicieux rachitique de la
cuisse : courbures anguleuses de la jambe et de la cuisse.

PREMIER CAS

COURBURE ANGULEUSE DE LA PARTIE NOTENNE DE LA JAMES GARCHE, SEITE DE FRACTURE RACHITIQUE, DATANT UE PLUS UE SEPT MOIS, CREE UN ENFANT DE 14 MOIS, — NOBOSITÉS OSSEISES AU NIVEAU DE L'ANGLE OSSEIX.

UM PARA UM NEUT MON, CHEUT NYANT DE 19 MONS. — DONOITHE OBSERESS AU NIVELU DE L'ANGEL CHESTA.

— CONVIENTS DE PARTIES DOLLES. — MONILLÉÉ GENERE EN SE PARGINES ET UN NIVE SUS SEULEMENT.

— LÉGÈRE TORNON DE LA JANNE EN REBORS. — RACCUPRILISEMENT CONSÉCTUT DES RUNCLES. — LÉGERS
SYNTHOUS GÉNÉRALT DE ACRITISSES. — REGERSSERIENT ENTREDUANT SAUS FRACTURE APPRÉCIANT.

— DESTRYTHON PORCE ST ALLANSERIENT EMÉRIAS DES NICHESS RACCUPRES. — TAUTHENT L'ÉCHNOUS CON-

Un enfant âgé de 14 mois est présenté à la commission le 1" juin 1845, pour une courbure angulense de la jumbe gauche, par suite de fricture rachitique du tibis et du péroné vicieusement consolidés, avec symptomes

généraux de oradifica-Cit enfant, vanieur am mode hieu portant et de parents usins et hieu conformés, a été éleré en nouvries, o il parent servi été fort mai négien. Retiré de nouvries II » a quinne (mun, il officit tous les symptimes généraux de marbitiment une nouvement tris-promonné de la jambe gambe. L'étar général parent étres melières éparent, mais la contrare de la jumbe, est restée utalimanies, or qui a capque les parents à présenter hour central. A M. J. Galifica.

Ext. arms. — Combern angulesse de deux os de la junde gendes, dans lour partie neyeums, résiduat d'une frontire residique mal consolidor. Les deux sugements de la condense se résiduates sons magéde de 140 degrés, sillisten debans et tun pere na artière. Le segment appréner est prospe dans Frat de la cuite, sunt may not d'inclination no debors; le superant inferier ent incliné a dobper et un pere na march La junde, et al partie furfeieur en mirche de dobper et un pere na march La junde, et al partie furfeieur entroit, partie furfeieur entroit en

Le pied a suivi la direction du segment inférieur : il se porte en debors et un peu en hant; de manière que si l'enfant pouvait se tenir debout, l'avanc-joid de la jambe ganche serait tourné en debors, presque à angle droit, le pied renvené sur son bord intertie d'une somme de 25 à 30 degrés et le talon abaissé, et l'avant-pied rélevé de manière à former avec le sol un angle d'environ 65 degrés.

An nivera du sommet de la combine il écite une sullic ossense irrégulière, résultant de la rencourre des deux réguents. Toutofois, cotte millie « l'existe qu'en dedans et un pue en arrirer dans les natures points la continuité des os est complète et régulière. Il n'a point de crépistons in mobiliet appréciables entre les segments de la courbe; copusadant on peut, sans beaucoup d'efforts, augmenter ou diminuer la courbure d'une certaine counties.

Les muscles compris dans la concavité de la courbure (jambier autérieur, long extenseur commun et extenseur proper du gros orteil, pérminer autérieur et latéraux) en forment assex exactement la corde. Pendant leurs contractions, ils se soulèvent et tendent à ungunenter la difformâté. Ceux du mollet sont flasques et paraissent artoniblés. Tous ionisseur consendant d'un certain deuré de contractifiét.

Il existe encore des symptômes généraux de rachicisme : goullement des épiphyses, légères courbures de tous les os longs, chapelet rachicique deis articulations chendro-costales, dépression des parois latérales de la potrtine, tentre un peu gros, sensibilité générale assez vive au toucher. Ophthalmine légère; cependant point de sucurhabituelles: le neue set, dans certaines narriées. le s'ééne d'une exception furfuracée. Point de diarriée. Apoétit

assez bon.

SÉCUTIF.

Apris avic exposé le système de mojens surqueit il se propose de recourir (robressement extemporant, intereste sous estance). M. Cénties procéde immédiatement, sous les prot de la comission, au referensement estemporant de la conclure suppleme. Dans ce leut, il place les deux posses es arc-houstat as sommet de Pragule che different de la situation de la conference de la confere

Le j'ene variante, la junte en miniente particimente viorie; la niège de la combera « ést al denoireme ai genéral. Le gardine journe, a gapquem a appenta faccaquire modible à lations lationistre et à trade, reconspicificat, a questionistre et à trade, reconspicificat, que retirement des des est segment de la chable, argistent et en situation des des est segment de la chable, argistent et en situation de la companie de la chable, argistent et en situation de la companie de la chable, argistent et en situation de la companie de

regioneurs; citie exagerent anime son redressement.

Le 16-juin, l'entite et représent à l'en commission; qui constate in permanence du résultat précédemment de l'abstence de troute sujece d'accident local. Le traitement consécutif van pormaini sero soni jusqu'il la lla de join. Accident pour, l'entites et commendé dus les despriments saux que la commission mil J. Lodevin en aixent de finistratis autrement que par une lettre che riu.

de l'entité distratis autrement que par une lettre che riu.

de l'entité distratis autrement que par une lettre che riu.

Ce premier exemple de courbure anguleuse par cal vicieux suffit pour établir la possibilité du redressament extemporanté de cette difformité, avec distension suffisante des muscles consécutivement nocourcies. Aun despré et surtout a une pag lus avancé, la est indispensable de joindre à ces moyens la section sous-cutanée des muscles, ainsi qu'on le voit-dans le second cas qui suit.

DEUXIÈME CAS.

OCCIDENT AGREGATE DE PÉREZ BAST A CONTRAIRÉ LITRANS, EL ATÉRISEZ PAR CAS VOICES, MONTROSER, LAUVET DE TAND DES PÉREZ, ESTE LOS PETER FILLA GÉR DE 900 EST EUR. POUDIEZZOT ÉDISADES DOLLOUEZE. — RÉDOLITION — PEURE DES PRACESTES BASS SÉLICIEZZES ACCI. — BACOSTIGUESTES CONCROTOR DE MERINDE DE L'OCTIVITAT À BRAILLEMENT DE STROBBE SÉCHALT BE. MONTROSE À LO EXTENDE PÉREZ. — PEREZEZEZ ESTE PRESENTANT ESTE POUDIE DE SECHALT DE L'OCCIDENTE DE 100 METRICAL PAUDIE. — PEREZEZEZ ESTE PROPRIEDE — BENEZIONE DE L'OCCIDENT DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE L'OCCIDENT DE L'OCCIDENT DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE L'OCCIDENT DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE 100 METRICAL PROPRIEDE DE 100 METRICAL PROPRIÉDE DE 100 METRIC

Une petite fille, agée de 9 mois et demi, est présentée à la commission le 4" juin 1845, pour un cal vicieux du fémur droit, suite de fracture rachitique.

Cette enfant cut venue au monde hien conformée; elle a été élevée en nourrice et soumise à nne alimentation prématurée. Elle éprouve depuis plusieurse mois les symptômes généraux du rachitisme; sueurs abondantes,

surtout à la tête, chapelet rachitique, gonflement du ventre, mais sans dévoiement.

Falertum alcurrique. — Om s'est sperçu, il y a trois meis et demi, d'une conflure angaleuse de la cuisse droite, développée apontament. Cette courbure était accompagnée d'un genfiement considérable du membre et d'une vire sensibilité au toucher. Il ne parait point qu'il y est alors solution de continuité, ni déplacement des fragments; c'était une simple pluire de l'os.

Ext a certam.—Le fitume d'esti preiente, dans au partie mayenne, aune construre angulence ca avant et un por en debore. Les deux fragments sont parlatement réunis à angle de 120 degrée. Pas de mobilité appréciable de cel. On ne perçoit plus de nodoulté au niveau de la réunion. Il s'a y alps de sensibilité dans la région de la fracture. Raccourréssement de membre de « consiniere d'autilisatives réunions de la flexion anquience de flexur. Les parties moltes de la coisse ne prépantent ries de remurquable. Partie de tension nommale des

mustles internes et postérieurs de la cuisae; ils ne sont que consécutivement raccourcis.

Symptômes généraux du rachitisme à sa seconde période. Chapelet rachitique peu picononcé. Léger gonflement.

des colonbress. Ventre médicer-mest hallomé. Sueura moine-sheadantes.

Sónice transte, M. J. Curicia proude au referensement extemperate de la difformité, par les nafrates munouvres que dans la ces a précident. La refressement i régione prisident. Au moment est l'augle de la difformité cloir, ou n'entend acome l'arcit de crapment; units agrès un premier effort un per prosones, la refortement réaliser commercia de l'augle de l'advocritante. Le mance comprétie autre de d'aboverlaine. Le mance comprétie autre de d'aboverlaine. Le mance comprétie autre de la countre qui avant se redementent, s'anitaite que recoverts autre tout tendes, font utille sont le passet et sposset la la persante de la contente qui avant se redementent, fami de la formation de la contente, font utille sont le passet et sposset la la persante de la contente qui avant le redement. Le passet et le contente qui avant le redement. Le passet et la contente qui avant le redement. Le passet de la formation de la contente de la con

Pansement ordinaire. Le membre est placé dans un appareil destiné à maintonir le fémnr immobile en même temps qu'une extension et une pression permanentes pré-innent tout déplacement des fragments osseux el blissent les houte des tendons divisés dans un écartement suffinant. L'appareil remplie et triple but :

4* Au moyen de deux tateurs latéraux, dont l'interne monte archouter contre la branche du pubis et l'ischion, et l'externe se prolonge jusqu'à l'aisseile;

- 2° An moyen d'un allongement facultatif de l'extrémité inférienre des deux tuteurs et d'une semelle contre lamelle le pied reste fixé;
- 3° Au moyen d'une fronde, agissant sur le siège de la convexité de la courbure redressée.
 - L'ensemble de cet appareil est maintenn en place à l'aide d'une ceinture élastique, embrassant le bassin et
 - une grande partie du tronc.

 Les jours suivants , aucun symptôme de réaction générale. Pas le plus petit accident local ; seulement l'appareil
 - est maintenu avec une extrème difficultés. Le défant de propreté de l'enfant ajoute encore aux difficultés de son emploi; copendant le redressement persistées aucun gonflementne se manifeste an niveau de l'angle de la courbure. Le 7, de Régires exconiations à la partie latérale de la cuisse, du genou et au miveau du cou-de-pied, forcent h
- Le 3 ; de agentes excorrazione a la perura nateriare un el cuales, en que concer e la mireza de decuerporo, incertar para supenendre l'empido de l'apparenti. L'entain l'abalianti pas l'arbis, el ne pouvant être rouve qui de dei interrullelle assez édoignés, on lui applique un hanchage inamovible, en ayant soin de métauge ries points où siégent alse excorraitors. L'apparent execto applique jusqu'un et l. Ce fogurale, ou est disiglés de le reséquer à cause du nertain produit par la dessication. La courbiere du fémur est un peu reproduite, expendant pas à un degré appréciable à l'esil. Ou
- réspélique le hantage.

 Riez de particulier jusqu'à la fin du mois. Alors le défant de contention du membre oblige à enlever l'apparrell inamorible, et à lui substituer un simple hantage à trois situilles de carton, recouverjes de trois petites, attelles en bois de sapin. Cet appareil ne roste pas mient, en place que les précédents. Tous les quatres our de parez, on est ablich de transchisser et lunier ne vessue l'hanne dis tour es rédeciletion ou "in sour der
- antelles en hols de supin. Cet appareul ne reste pas meurs en place que les precodents. Tous is es quatres ou cins Gours, on est obligé de le réapplique, et à mêre ne venuant featupe fois pour as réplication qu'un jour ou deux après qu'il a cesse de contenir parfaitement le membre, il en résulte que or dernier u'est maintenu que pendant une partie du tomps.

 Cipredant la ourbure anguleme ne se réproduit pas. L'ou présente plusté une exagération de la courbure
- normale qu'un retour de la difformité première. On arrive ainsi à le maintenir, à travers beancoup de difficultés, jusqu'à la parfaite consolidation du cal.
 - Le 10 août, la commission revoit l'enfant pour la dernière fois, et constate son état ainsi qu'il suit :
- La courbure anguleuse du fémur a en partie disparu; ce qu'il en reste ne suffit pas pour produire une différence de longueur apparente entre les deux membres. Point de goultement un niveau de l'ancien cal. Plas de mobilié entre les deux framement, La santé de l'enfant s'est sensiblement amblired.
- Le traitement a été continué jusqu'à parfaite guérison de la maladie et consolidation du résultat obtenu.

Dans ce second cas, plus compliqué que la précédent, la téndomie est venue an secours du redressement extemporant. De plus, M. I. Guérin, a basant sur une condition d'annionie pathologique propre aux cas de cette catégorie, pense que le rodressement bresspe, dans ces cos, a pour effet de disjoindre les deux fragments osseux en déchirant en partie la substance sub-esseus de nouvelle formation qui les rémint. Sans cette solution de continuité, possible suelament dans les cas où l'organisation du tisus spongionée est encore peu avancée, M. J. Guérin pense que le rodressement na serait que temporaire, la courbe se reproduisant avec le rémit du tisus dont l'éduticité n'aurait été que momentanément vaincue. Or, dans les cas de cette dernière espèce, c'est-d-ire dans caux où la déchirure du tisus du cal sorait impossible, à cause de sa trop grande résistance fibreuse, M. J. Guérin a imaginé un troisième moyen qu'il a fit connaître à la commission, à l'occasion du cas qui sujt.

TROISIÈME CAS

COMMENSE ANGELINES DE PÉRES ACCESE, DAS CLA VOIRES BASINGES, BASET DE SEU 1993, CESE TOS
SANOT DE 2 SA P BOSI, — CONTAINT EXTENDE ET A ANTÉRIEUR. — PETET ASSOCIÉE DE L'AGRES DE
COSTRUME. — GOUVERNOT DE CLA SOS DÉPLICACIONS. — CONCONCIDENZANT CONSÉCUTIV DE NUMBER CALVES
DE 1 CONTAÎNTE DE MALCONINSE. — DEFENIM MANGE DES MUCICAS COMPIR BASE LA CONCANTÉ DE LA
CONCENTRE. — DEPLINATIONS SOCIÉTATES DE LA PETETAT DES DE 17 DES ARTICULTORS. —
ANTÉRIATOS PRODUCES DE LA CONTINUTOR — CONCENTRE L'ALTERNAT DE CARVES CONTAÎNTES CANDAR DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA. — POENSIA DE CONCENTRE DE CARVES CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA. — POENSIA DE CONCENTRE DE CARVES CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA. — POENSIA DEL CONTROL DEL CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA. — POENSIA DEL CONTROL DE CONTROL DEL CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA. — POENSIA DEL CONTROL DEL CONTROL DEL CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE POENSIA — POENSIA DEL CONTROL DEL CONTROL DEL CONTROL DEL
LOBALITOS. — DEPLINATION DE LA CONTRICTA DEL CONTROL DEL C

Une petite fille âgée de 39 mois est présentée à la commission, le 7 avril 1844, pour une courbure anguleuse du fémur droit, par cal vicieux, accompagnée d'une excurvation rachitique de la région dorso-lombaire, le tout compliqué de rachitisme général.

Cette enfant, venue an monde forte et bien développée, de parents sains, bien conformés, lesquels ont d'autres enfants exempts de difformités, avait été confiéé à une nourrice enceinte qui ne lui a jamais donné le sein, et l'a nourrie avec de la bouille et de la soupe.

Betirée de nourries 3 mois, alle dait potie, chôtes, faible, et le dos commençais, disant les parents, le servendir. Elle res point d'autre nourries; son alimentation fixel he près celle de ses parents. La tête, par intervalles, se balançait atternatéments ner l'autre diquale, comme par un movement automotique. At un, l'entant fix tractine l'étrapion se développe una Depuis cette époque, appôtit verses, selles liquides, abdondates, nuivair perque imméditamentant le repar; pleus tre, autres capécas de la tête, déprésament rapide, sugmentation gradealle de l'exacuration, qui se pronoca à la région dorso-lombaire en même temps que le confidente dévail de toute les surfacialismes.

Il y a rovivon neuf mois, sanc caise appréciable, les parents d'appreçuent que la cuine donit tradéée à su putrie moyenne et le siège de doubeurs très-rives; la résolution de cotte transferêen ne se fit que d'une manière rivers de la cuine d'une piurs jours jours jours jours putred, en recommt que la cuine et était courbée et la membre très-recourset. La mêtre présend que l'enfants t'à journais reque de compa fiftit de chutex, qu'elle n'à juaissi navoir à même de poise ur ses jambies; journais, non plus elle n'a cu de couvraisons. Cette differentiel avait été en quetique sorte abandonnée à clie-mier.

Il y a six semaines, elle a été présentée à la consultation chirurgicale d'un hôpital, où l'on a prescrit une alimentation sabatantielle, animale, l'application de cautères sur les côtés de l'excurvation : six ont été appliqués. La cuisse a été mise dans un appareil à attelles pendant trois semaines. Ce traitement n'a été suivi d'ancune amélioration.

Ext. acteur. — Le fémur ganche présente un pou au-dessus de sa partie moyeme une plaire ou contrure angulemes très prononcie, à convexité externe et ansérieure. Ses deux asguments forment, par leur rencontre, un angle mousse de 130 à 135 degrés, que des efforts mécnatiques tentés avec ménagement ne pervent overir de la moduler quantifs. Le fémur, un pen aplait tenuversalement dans prosque toute la longeaur de sa désibrese, est problement rendés et que arondia mirema de houvilere. Ce rendement, qui diminue grand a prime de la contra del contra de la contra ment à mesure qu'on s'ébigne de ce point, paratirait fusiforme si le fémur était redressé. La palpation n'y découvre ni saillies angalesses ni fragments détachés; malls-sensation de mobilité. La cuisse est courte, ramassée, plus oyluminence et suront plus large que celle du côté opposé.

De-po	bis	25	10	box	s/lo	int	227	te é	lu.t	biz	t.					÷				÷				à	gauche:		 104	Name:
1	a.																				10			à	droite	÷	12.	5
Circo	n.fé:	nan	60	de	la i	ruis	50	gas	sche	åt	19	om	me	t di	a la	. ¢a	ari	bur	¢.					8	gauche		20	5
1	a.													1							,		÷	à	droite.		18	8

La peau présente à la partie interne et postérieure de la cuisse, dáns la concrité de lá courbure, un pil trèsprofond, beaucoup plus marquis que le pil correspondant de lá cuisse. Les muscles de la région interne d'endi interne et adducteurs), presque recilifiques entre leurs points d'insertion, forment la corde de la contracte fémorale. Ils sont médiocrement tendas et participent à l'émadation générale du système musculaire.

Laddynalmment do cette differentie spéciale, les membres inférieurs out sais qualques autres changemants de discretieur. Dans l'artiste habitairel, le membres quant des proteins la federation de troit des l'artistes de l'artis

externe. Il sumt d'un léger effort mécanique pour le renverser en sons opposé.

Lamenhre inférieur guache, dans sa totalid, est notablement plus court que le droit. Cé raccourcissement n'est lié à aucun changement de rapport entre le fémuret le bassin, et entre les différentes brisures du membre, et dépend uniquement du racourcissement du fémur, comme le constatent les mesures saivantes :

Les deux épines llisques antéro-supérienres étant de nivons et les deux membres placés paralèlèment à l'axe du tronc, la malléole interne gauche se tronve plus élevée que la droite de 4 centimètre 5 millimètres:

Los membres inférieurs, dans le décubitus, ou la position assise, jouissent d'une mobilisé normale dans tousles sens; mais leur fullèsse et telle que la sation » s'est pas possible. L'enfant ne pent même rester assisée; elle n'est touteurs, et rétomble seus fourdement en avant ou en arrièer. La caise gamble selt sénégé de dousleurs vives, sil fon en Jugo par les cris de l'emfant, dès qu'on la reune ou seulement qu'on la palpe un pen fortement.

L'endant présente en outre, à un degré très-prononcé, les caractères généraux du racintisme. Tête volumineaus relativement à la petitesse du corps; dévéoppement aèsez prononcé des bosses frontales. Dépression latérale considérable de la pointine, prononcés entout aux régions sous-atfilières, qui ont un peu concavosCette concavité augmente pendant l'inspiration. Projection du stermm en avant. Évasement de la base du thorax tel, que le rebord costal forme des deux côtés, en avant, un relief marqué sur les parois abdominales. Conrbure anguleuse des clavicules en avant, principalement à gauche. Nodosités costales assez apparentes. Ventre volumineux et tendu. Étroitesse du hassin dans tous les sens; ses ailes, au lieu de s'évaser, se rapprochent de la direction verticale. Exagération de la courbure du sacram ; projection du coccyx en ayant. Mais on observe surtout, comme difformité rachitique, une excurvation s'étendant depuis la dixième dorsale insim'à la matrième lomhaire, et se continuant presque insensiblement par ses deux extrémités avec le reste de la colonne. Son sommet correspond à la donzième dersale. Dans tout sou trajet èlle est régulièrement arrondie, et a la forme d'un arc de cercle d'un grand ravon. Pas d'apophyses épineuses hors rang. Le sujet étant assis , la longueur de la portion excurvée (de la dixième dorsale à la quatrième lombaire) est de 9 centimètres. Corde, 8 cèntimètres 4 à 5 millimètres : flèche, 4 centimètre 3 millimètres. Dans le décubitus, sur le ventre, l'excurvation diminue notablement, mais ne disparaît pas complétement. Sa flèche n'est plus que de 5 à 6 millimètres. Pas d'increvation de balancement dans le reste de la colonne, qui décrit an contraire nne conrhe à convexité postérieure et à grand rayon; mais en has, l'excurvation et la convexité sacrée sont-séparées par une légère incurvation au niveau de la cinquième lombaire. Pas de courhure latérale ni d'inclinaison du rachis sur le bassin.

Sonoréité normale au niveau de l'excurvation. Des deux côtés se voient les cicatrices des six cautères qui ont été appliqués.

La santé sénérale est très-altérée. Constitution fuible, émaciation considérable. Intellisence peu dévelopmée: l'enfant ne parle pas encore: Air de souffrance. Disposition aux cris.

Le balancement alternatif de la tête, de gauche à droite et de droite à gauche, persisté; il dure quelquefois un quart d'houre ou vingt minutes. Il est à craindre que l'éncéphale ne soit le siège de quelque maladie chronique, Cenendant, il n'y a pas d'autre signe d'affection cérébrale. Sommeil assez calme : appétit toujours vorace; diarrhée habituelle; sueurs moins abondantes qu'autrefois. Absence de fièvre.

En présentant ce sujet, M. J. Guérin a annoncé qu'il s'occuperait d'abord du traitement général de l'affection

rachitique, se réservant de comhattre la difformité de la cuisse à l'époque où l'état général de la constitution le permettrait. La méthode de tráitement que M. J. Guérin emploie contre le rachitisme est nne déduction directe de l'étiologie

de la maladie, telle qu'il l'a établie par ses recherches cliniques et ses expériences sur les animaux. Cette méthode consiste principalement dans la suppression de l'alimentation prématurée, d'où dépend principalement la maladie et le rétablissement d'une alimentation appropriée à l'âge des enfants et à la force des organes digestifs. Ainsi, pour les très-jeunes enfants, le lait de la nonrrice seulement; pour ceux d'un âge plus avancé. l'usage exclusif et gradué des potages an houillon de veau et de hœuf, d'œufs frais, sans viandes ni légumes. An régime alimentaire il associe l'usage des hains salés, et dans un certain nombre de cas, de boissons Mediament alcalines. C'est à l'ensemble de ces movens que M. J. Guérin a donné le nom de régime antirachitique.

A l'aide de ce régime, appliqué avec la plus grande rigueur et poursuivi avec persévérance pendant trois mois . l'enfant avait presque entièrement recouvré la santé ; le tournis avait cessé et l'embonpoint avait reparu. Mais vers la fin de juin , une pneumonie lobulaire catarrhale se développe et enlève le sujet anrès dix jours de maladie.

Profitant de l'occasion pour montrer sur ce cadavre les conditions anatomiques qui servent de base à sa méthode, M. J. Guérin a fait voir que dans les courhures angulenses par cal vicieux rachitique, il existe au niveau de l'angle de la fracture nn tissu fibreux spongioide résistant, élastique, au milieu duquel sont placées les insulies de l'audies ou, hierich des directions ture dissemblace; il a mouté ensuite que cettam, quand la ristance et digit scienties, comme dans les ou des l'égit (seuf maigle, ou tieux qui compagnité, qui temple de la continge de la cettam de la

La commision n'a par via appliquer cotte méthode sur le vivani; mais elle en a compris l'indication très-rimple, et elle regrette que M. I. Gedèrn n'ait pas pur touver l'ocasion de répêter sous ses yeux les applications qu'il dit en avoir faites, et dont il a offert de montrer les résultais, notamment chez l'enfant Picard, adressé à M. I. Guérin par M. le docteur floux, trait d'abord sans souche pour fractive ni fismur dans le service chirurgical d'un de holpitux de Paris, et opéré par M. I. Guérin, en présence du public, dans l'amphithésire du même établissement.

La méthode de M. J. Gaérin, pour remédier aux courbures anguleuses par cal vicieux rachitique, comprend donc quatre procédes ou moyens appropriés aux différents est est è leurs différents de résistance : 4º le rodressement extemporate; 2º la section sous-cutainé partielle de l'ox, 2º les appareils contentifs. Cette méthode, appliquée exclusivement jusqu'ici aux seuls cals vicieux rachitiques, serait encore, suivant M. J. Guérin, applicable avoc succès à des cals vicieux récents, ou même déjà anciens, chez de très-jeunes enfants exemple de rachitisme, mais dont l'ossification est encore peu avanche.

X.

EXCURVATIONS TUBERCULEUSES.

On sait que l'affection tuberculeuse des vertèbres donne fréquemment lieu à une inclinaison de la colonne en avant avec saillie d'une ou de plusieurs apophyses épineuses en arrière. C'est à cette difformité que M. J. Guérin donne le nom d'excurvation tuberculeuse. Pour prévenir toute confusion ou malentendu, il importe de faire remarquer que M. J. Guérin ne cherche à combattre des excurvations tuberculeuses, que celles d'un certain degré et pendant le cours même de la maladie vertébrale, alors que la destruction des corps vertébraux est encore bornée, et quand les fragments de vertebre ne sont pas encore soudés entre eux. Il considère, au contraire, comme tout à fait au-dessus des ressources de l'art les excurvations consolidées par l'ankylose. Or la méthode de traitement de M. J. Guérin repose précisément sur la prise en considération de ces deux états différents. Partant de l'idée que la terminaison favorable spontanée de l'excurvation tuberculeuse en l'ankylose est la soudure des surfaces à l'aide d'un tissu osseux de nouvelle formation, il s'est donné pour but de chercher à obtenir cette ankylose, cette soudure, dans les conditions les plus voisines possible de la rectitude normale de la colonne. Pour reproduire les expressions mêmes de M. J. Guérin : « L'excur-» vation tuberculeuse (considérée au point de vue mécanique et abstraction de la maladie), a est une sorte de fracture dont il faut chercher à obtenir la consolidation dans la direction et les rapports les plus normaux possibles de ses fragments. « Aussi, les moyens employés par M. J. Guérin tendent-ils à ce double but : 4° combattre l'affection tuberculeuse en général et la maladie vertébrale en particulier; 2º assurer le travail de consolidation de la colonne dans la meilleure situation possible des os. On verra, par les observations qui suivent, les différentes pratiques ou procédés à l'aide desquels on arrive à ces deux résultats.

Six sujets ont été traités sous les yeux de la commission pour des excurvations tuberculeuses, c'est-à-dire pour la malatie et pour la difformité. De ces six, un est parti en province après quelques semaines de traitement; un second ne l'a pas continué. Voici les observations relatives aux quatre autres.

PREMIER CAS.

MECHANION TERROCLEGIC CRISCO-SORGILI, BIRTURNE BERGÉ, CIET CUS PETRE PILLE GEÉ SE S OS SE PRICE.

— MÉSIE PROLITAGIO À GALCER—— SALE D'ÉCRISTIONS SE DE BORGLE. — LIGIE SUNGÉS SE L'ASSETTE D'ÉCRISTIONS SE L'ASSETTE DE BORGLE SE L'ASSETTE D'ÉCRISTICIS SE PROMISE SE PARE DE BORGLE SE L'ASSETTE D'ÉCRISTICIS AUTRILIS ET BORGLE SE L'ASSETTE D'ÉCRISTICIS AUTRILIS ET BORGLE SE L'ASSETTE D'ÉCRISTICIS PARA L'ASSETTE D'ÉCRISTICIS DE S'ÉCRISTICIS D'ÉCRISTICIS DE S'ÉCRISTICIS D'ÉCRISTICIS D'ÉCRISTI

Une petite fille, âgée de 5 ans et demi, constitution primitivement assez forte, tempérament lymphatique, est présentée à la commission le 23 mars 1845, pour une excurration anguleuse de la région cervicale.

Cette enfant, dont la mère e un Tère sont morts phinisipus, e eu vers l'âge de 2 ans le muguet et la cogueltode. Il va un an, une petite-tumeur s'est dévelocmée à la récion sus-claviculaire droite et s'est abcédée am hout de

platieurs mois. Depuis quatre mois eaviron, l'enfant tousse habituellement. Toutefois, la tour a considérablement diminué depuis l'application d'un emplites de poit de Bourgegne; quelques ganglions sous-maxillisses sont développés. Enfin, il in y a pas plas de huit à dix jours que, sans avoir été averti par aucun signe précurseur, soit local, soit général, on s'est sperçu d'une suille à la région cervicale. Depuis cette époque seulement,

l'enfant a parfois accusé un peu de douleur dans cette région.

ÉTAT ACTUEL. — La difformité présente aujourd'huj à considérer les caractères suivants ;

1º Inclinaison brusque de la coloune cervicale sur la colonne dorsale en avant, suivant un angle de 50 degrés environ.

2º Combuen è conveité fournée en urrière et à devite, comprenant toute l'étendes de la colonne cerricale. Fécha, 4 à 5 millimètre. Par saite de cette disposition, la tiène se toure portée en nant, en has et à gaude. Le transport en narat et en has et et que le meston, dans a position habituale, net désigéng due de 3 de destinatées du stermin. L'inclination à guarde est de 10 degrée envison. En outre, la tête a subl'un trèbèger movement de roution à droite.

3º Pas d'autres courbures de balancement qu'une incurvation générale de la région dorso-lombûre. Pour partier plus frigoureusement, la région dorsale supérieure offire, su lieu de l'excurvation normale, un aplaissement marqué, et l'incurvation normale des régions dorsale inférieure et tombiére est considérablement

augmenté.
De ces différentes dispositions rémittent des déformations notables du con et du tronc. Le con est allungé et arroud en arrière, serce soultement de la masse musculaire droite. L'apophyse éginense de la següine cerricite est plus produintente et unsi plus volumineure que de contune, et les apophyse des sixiéme, cinquitune et quatrième veroitres sont très-écartées se unes des autres. Es avant le con est très-court. Au rivocc, on remarque le saillée de curé composition sons la pout desse toutes et les sons des autres. Es avant le con est très-court. Au rivocc, on remarque le saillée de curé composition sons la pout dans tout les relations de la contract de la contr

la cambrure considérable des lombes, la projection de la région sternale en avant, et la saillie de la région abdominale.

Rien à noter sur les muscles du cou et du tronc.

Le mouvement d'extension du cou est impossible; dans les plus grands efforts, l'angle d'inclinaison du la région certrain ne s'ourre que de quelques degrés. Le sujet parrient pourtant à renverser un peu la tête en arrière; mais le mouvement so passe presque entirement dans l'articulation occipito-atioidieme. L'imitation très-pronouccés des mouvements d'iradiciation lateria de de rotation.

Point de signe de paralysie commençante dans les membres; un peu de douleur parfois dans la région cervicale postérieure, augmentant un peu par la percussion pratiquée sur les côtés de l'excurration.

Santé générale assez bonne. Pas de céphalaigie babituelle. Sommeil tranquille. Appétit un peu vorace. Digestious faciles. Ni diarribée, ni saeurs, ni fièvre nocturne. La percassion et l'ausscultation du thorax n'indiciment rien de serticulier.

Taurinus — "A application de largue centières un les cotés de la milli verditante, "E manistic que les courres des contres escent innéese, on appliquent non les jours coltup pelle moisse volunts non suppranate (rendelles d'amaden de 2 à 3 millimetres de dimarkes braides instantament); 3º tous les dons jours, un bais sais fighilistes, ; plus faris jourdits; èpris chapes hais, friction et manage; de la matrie jour, le matria à jeun, un demi-verre d'en au Seditis à 25 gramme, couple avec du bouilles de vau; 3º vau repar, mantir à jeun, un demi-verre d'en au Seditis à 25 gramme, couple avec de bouilles de vau; 3º vau repar, martir de jeun, un demi-verre d'en au Seditis à 25 gramme, couple avec de bouilles de vau; 3º vau repar, martir de pour les des des la contra de la comment de la co

Ce système de traitement est suivi avec la plus grande ponctualité.

Pendant les trois premiers mois, la toux disparaît et reparaît à divers intervalles. Cependant, l'appétit se développe, l'enfant prend un peu d'embonpoint. Son teint se colore et ses chairs s'affermissent. Toutes les fonctions s'exécutent comme à l'état normal.

Du mois de join au mois d'août, on cesse l'usage semi-quotédien de l'eain de Sedlitz. En place, on donne tous leis jours des beins salés. Frictions au pourtour du cou avec une flanelle imbléée d'eux-de-rie de lavande on de genière. Promenades modérées au grand air, asfour momentané à la campagne, on augmènte d'un 172 kill: à sou oris-la tension verticale de l'ausoureil.

En septembre, on diminue la fréquence des bains salés : on reprend l'usage de l'eau de Sedlitz : un demiverre deux fois par semaine. Le reste comme précédemment.

A partir de cette époque, l'empâtement du col diminue graduellement ainsi que l'engorgement des ganglions. Aucune douber ni malaise ne se manifeste. L'enfant commerce à exécuter quelques monvements de rotation de la tête, celle-ci teojours soutemes par l'appareil.

Du mois de septembre à la fin de novembre, ou continue le mémie traitement sans aneune espèce d'interruption. L'amélientation obtenne fait de nouveaux progrès. La tour à a jun repare depair toits mois. Toutes les fonctions continuent à genérater comme à l'état normal. A partir du *f décembre, on cesse les bains salés, ainsi que l'unage de l'eun de Sedlitt. Voici l'état dans lequel la commission a trouvé cette enfant le 7 décembre 1818.

Divronaux: ... La flexion du cou en avant a diminué des trois quarts. La saillie, formée par la septième cervicele, est toujours un peu plus marquée qu'à l'état normal; mais là tête, quoieur en peu portée en arant, est tout à fait boironatie. Les mouvements d'extension du con, de rotation et d'inclinaison de la

tête, se sont notablement accrus. Le menton, qui toncheit presque le sternum, peut s'en écarter sujourd'hui de 9 centimètres. La rotation à droite et à gasche arrive aujourd'hui à la moité de l'étenduenormale.

Sarre générale. — Très-houne. Plus de toux, si ce n'est à de longs intervalles. Toutes les fonctions sont régulières. La malade a repris de l'embonpoint. On continue l'essage des mozas volants et de l'appareil à sustenation distribue.

tentation dissituée. Cette enfant a été revue une dernière fois au commencement de cette année; sa santé avait continné d'être parfaite, et le redressement du cou n'avait rien perdu en se consolidant.

Par co premier cas, M. I. Geéria avolu montrer fout à la fois les conditions dans lesquelles on pait tentes simultanément la gaicino de la difformité et de la maldade, et les moyens i l'aide desquels on peut l'obtenir. D'une part, la difformité siégenit à l'union de la région convicule avec la région docusale, c'est-à-dire sur un point libre et mobile de la colonne; à d'une part, l'appereil mis en usage a su pour but spécial de soustairse la partie mande de la colonne à l'action verticale de la peanteur. Pendant que out appareil maintenait la colonne dans la situation la plus fevendale la régulair de se consolicitation, on habitet d'avorsiale voit describer à l'aide de moyens propres à arrêter la maldie dans se marche. Cette double indication, pode pour le cas qui précède, a continné à têr remplée dans les cas qui mivent.

DEUXIÈME CAS.

INFLUTION COMPONER TRESCULERES DE LA MÉGICA PORMALI DEPÂMBITE DE L'ÉTENT ÉCLETATION ANGERES ET COMPENSE LALIANZA), NARET DE RETURNOS, CELLE ET ANGE AGAÇON DE É ANT DEME.—ALLEM DE LA CONTIENT L'ANTÉRIE PORMALE.—A PÉTALOR DEPOCALE.—A PARABECE DE CALENCACIONE.—ALCÉS TÉRBILES, PARAGONES: ÉTENT ASSANDÉS.—ALMENDESSENT.—TALIENTES CHÉSALE PLE FALLE —ACCESTATE DE LA VENTRE.—CAUTÉMES EN MORTE ASSÁNDÉS.—EL DE SERVITE EN NACÉS DE GEOGRAS.—ALÉS ADELLORIS DE L'ETAT CÉSTALE DE LA LEVORONA.

Un jeune garçon, àgé de 6 ans et demi, d'une constitution débile, tempérament lymphatique, est né à Paris, de parents sains. Il a dé proque toujours maisdif depuis a naissance. Dentition délificile, abcès à la tête, gouverne considérable. Il y a deux ans, il a été pris d'une affection catarrhale intense, à la suite de laquelle sa santé est restée chancelante.

Il y a six huit mois, il «c'a plait de douleurs vives dans le dou, qui ont duré plus d'un mois; après quoi il n'est plus resté qu'un pen de sensibilité au toucher; mais il y avit une grande failleane des reins. La marche est devenne difficille. La santé générale a continué à se défériere. Amorissé, doubreure de tite, firme le soir, sommell agiét. Il n'y a que cinq ou six sensaines que les parents se sont aperqua d'une saillie légère dans le dos, avec dérangement et faiblesse plus marches dans la marche.

Évar actuel. — Bériation composée tuberculeuse de la région dorso-lombaire. Cette difformité consiste dans la combinaison de l'excurvation anguleuse et de la courhure latérale, d'où résulte une courhure qui n'est ni latérale ni postérienre, mais oblique daus un plan intermédiaire; elle offre donc à considérer séparément l'excurvation et la courbure latérale.

Exercised.— Occup ha rigina decada inferience. Elle comprend les dixines, outsines, doutlines vertilentes devades. Opposituats, la outsine develael from serult une suella manza promonelle, un supplymé ejimente partet un per genéfic : l'augle d'exerciseine pout être deule à 150 degrés, às-desses du centre de l'exercistion, la colonne et mointe exerurée qu'il l'exta connuit] mais, acclement qui est plus considérable, plus conste, et occupe un point plus inférieur que l'incervation lombaire nomande.

COURSUM LATÉRALE.—En mêm temps que la contiene doració fait sullé comme centre de l'excercision, cilis forme le soumet de l'ample de la combrera històrie; les fragments mapérieur et inférieur forment deux combres à pared rayon qui se rencontrest sons an angié de 110 depré cevitres. Le colonne décrit en outre dans combres latérales de balancement : l'une supérieure, à convexité d'unite, a folde et ties-prosonote, compe la région donais mergine, son sommet répond nécales mergine, son sommet répond ha la sitaine derardes, à nôtice et de 20 de millimétre. L'uneur, en sens inverse, plus courte, plus fix et plus promonote, occupe la région lombaire; son sommet répond à la troisition formalier : ditche suit de conscionte.

Le trone est en outre dérié en totalifé à gusche : la fiéche de la déviation , an point du plus grand écartement, ent de 3 continuètres 4 millimétres; copendant, lorsque le sujet ventoembattre cette attitude forcée par une attitude inverse , le trone se dérie à droite; mais su repos et dans la station sur les deux jambes égulement tendues, le trone est porté à gasche.

De cet éta complexa de la colona résulte un exacualté d'alfertaines conscientives du dos et de la cage therecione. Saillé leight de la région sequidare supérieur d'ente. Dépendes auss marquée de la région dessulte inférieure de néme cêté et de faine correspondent. A paude, dépression seus marquée à la région devaite de nommet de la contra laterla, sailli prosponde, érononcire, disopportiunes, for dépendent correspodante de nôt dévisé. En avant et un les cétés, les paries du theves sont na pour métillées, moint sustantés que ne ferrit suppose de leight de la étate. Cu peu d'aphatement laterle de des cetés, plus prossoné à driet qu'a paude. Verticalité du stresum plus grande qu'à l'état normal. L'ègles saillie des carrilleges des contribes cotta à récluir. Ce dispositions sont un peu variables sur la virabilité de saintés de dans l'autres de la résulte de la résulte de la région de la résulte de la région de la résulte de la région de la région de la région en peu variables sur la virabilité de saintés de might le contribus de la région de

Point de donleur marquée de la colonne à la pression et à la percussion. Sonorité normale à droite, au niveus de l'excurvation; un peu de matité à ganche. La réconnance thoracique est partout à peu près normale, si ce n'est en avant à ganche de lies et mondare. Point de risle su l'instit sonormax.

Les mouvements sont génés et hornés dans tous les sens. Le flexion en avant n'augmente pas l'exécuvation. La flexion hatérale à dreite et à ganche ne « réciente pas au contre de mouvement normal, mais résulte d'un mouvement de totalité des vertèbres lombaires seulement. Le sujet ne peut rester longiemps debout. La marche est génée et difficille. Apparence de dandicision.

marche est génée et difficile. Apparence de classication.

La santé générale est aujourd'hui moins altérée qu'il y a deux mois. Toux rare, pas de fièvre continue, acoès passagers; appétit assez hou; pas de diarribée ni sueurs; mais de la faiblesse et de l'amaigrissement.

TRAITEMENT. — Deux causires à la potasse sont appliqués sur les clois de la saillie-vertélerale. Tous les jours, deux peites mozas volants au pourfour de la purisé mahde. Décabitus sur le ventre sans interruption, suspension complète de la marche. A l'inférieur, un verre d'eau de Sodiix tous les deux jours; pour boisson ordinaire, macéré de minaultan compé avec du via vieux. Régime animal.

A peine ce système de traitement avait-il été appliqué pendant six semaines, que la santé générale avait épronyé une amélioration marquée : appétit plus développé ; plus de toux ; sommeil plus calme, teint plus clair. Sentiment de bien-être général et de retour à la santé. A partir du mois d'avril, bains salés, presque froids, tous les deux jours.

On continue le même système de traitement pendant tont l'été. Bien de particulier à noter, si ce n'est que la suppuration des deux cantères syant Beascoup diminné, on en fait appliquer deux nouveaux. Nien u'est changé dans le reste du uristement.

Lamilionation fait des propris aux auxents interrigidone. La suillé vertificale » notablement diminué. Qui reampes auxentue qui et trous en biencome plus dans faire de noue, Die le nois d'évoltee, ou capamplie à contain le suije. On commence le la biener marches mani d'une coitanne à tentres. A l'aide de co moyas des papport, la colonne ce côle suillement a pout de corpe. La allière vertificale event à maisse. Dans les données papport, la colonne ce côle suillement a pout de corpe. La suille vertificale event à maisse. Dans les données mois qui anivent, l'enfants en et-triest, toques muni de son apparell, mais comme si la misble avait complièment dimare. Aux circi état dans lespet du commission a terrorite à regis let d'arbonnées les suille s'aux dessiré de suille s'aux dessiré de s'aux de l'auxent de la mission de la missi

Disrocanne.— Le trone s'est notablement redressé. La moité supérieure de la colonne; qui s'était déjetée en éthors à ganche, est revence dans la verticale. L'excurration est moins saillante : elle est répartie sur plasieurs vertiblres. La courbien latérale anguleuse est restée à peu pris on qu'elle était; mais la courbure dorso-lombaire a sessiblement diminest, quoique d'autre part l'ensefant ait un peu augumenté.

SANTÉ GENÉRALE. — Besucoup améliorée : plus de fièvre ni de faiblesse. Fonctions digestives régulières. Les movements, qui étaient très-génés, sont libres. Le sujet, qui poevait à prine se tenir debout, peut aujourd'hui courir et lâtre de longues marches très-faciliente.

La commission a revu ce sujet une dernière fois en janvier 1848, c'est-à-dire deux ans après la cessation du traitement. La guérison n'avait fait que se consolider.

Ce second cas avait été présenté par M. J. Guérin, comme propre à mettre en évidence les caractères spécifiques de la déviation composée tuberculeuse, et à montrer l'influence favorable du siège de cette dernière sur le résultat du traitement. Ces caractères sont la direction oblique du trone dans un plan intermédiaire au plan antéro-postérieur et latéral, l'inclinaison brusque d'une partie de la colonne sur-celle qui la supporte, l'exagération de la gibbosité du côté de la convexité, qui n'est pas proportionnée à la dépression du côté concave ; la réduction , sinon l'absence complète des mouvements de la colonne et le déplacement de son centre de mouvement de flexion dans un point autre que son centre de flexion normale. Quant à l'influence du siège de la difformité sur son traitement, M. J. Guérin a fait remarquer que, dans ce cas, elle n'occupait pas-encore absolument le point le plus favorable au redressement : la région dorsolombaire : mais seulement le voisinage de cette région , lequel n'est encore qu'imparfaitement accessible à l'action du décubitus sur le ventre; comme moyen de redressement et de consolidation dans la direction normale. Quoi qu'il en soit, le fait suffit déjà pour prouver qu'on peut, même dans les cas les plus difficiles, arrêter les progrès de la difformité et de la maladie, et même améliorer l'une en même temps qu'on arrête ou guérit l'autre. Les cas qui suivent montreront beaucoup mieux ce qu'il est permis d'attendre de ces vues et de cette méthode.

TROISIÈME CAS.

Une jenne fillé agée de 41 ans, constitution faible, tempérament lymphatique, est présentée à la commission le 9 février 1848, pour une déviation composée de l'épine (incurvation, excurvation et déviation latérale) de nature tuber-callesse.

Cette centra en , l'éé domine, une maheile signé, caractèrisé par de la tout, de la fières et des severs. Cette matiliés, qui de des placieus assussisses, parisanti complèmente terminée, aut mu par de distribés par intervaltes, quand, il y a trois mois entren, l'on s'est aperqu pour la première fois qui la marche de l'enfant dévenant comme voils et incertaine. Sa mais devenante tributions aches que nit. Une nois plus mat, di commança la socure une doubers sormés à la partie inférieure du dos. C'est pour ces sympétemes qu'alle fut amonée . Au consultation de l'féroisit de Schatzes.

Exa actura.— La difformité présente sujourd'hui à considérer : d'une incurvation de la région dorsale inférieure; 2' une excurvation de la région lombaire; 3' une inclinaison de la colonne lombaire sur le bassin à ganche, et une inclinaison de la colonne dorsale sur la colonne lombaire à droite, avec courbures de balancement variables.

4º L'incurvation est tout à fait limitée à la donzième vertèbre darsale, et consiste uniquement dans un enfoncement de cette vertèbre en avant du plan des vertèbres voisines. L'apophyse éginesue de la onzième dorsale forme un nelléf de 3 millimètres environ; et la première lombairo un relief de 4 à 5 millimètres en arrière de la douzième dorsale. In reste, cette dernière a subi un déjettement latéral à ganche.

2º Dans la station, le plan postériour de la coloune lombaire, au lieu d'offrir la concavité normale, est à peu près reciligne. Si le sujet se penche en avant, la colonne lombaire forme au contraire une convexité prononcée, tantis que la dépression de la douvailme decasile reste la même.

3º Le plus collusirement, dans l'attitude babitandi de mjet, la colonne lombiaire est inclinées aux inserum, à quande, de 78 de l'acquis, au présente de courter haitaria. La colonne deraite, inclinée me l'accionne fondité à bitoine de 83 10 degrés, forme au contraire, dans totte sa forquer, une comrève à grand eyrone, i convextif deute et de 5 millionitére de fôtes. Albert, le noue est ligherement dévien ut touble millionité de forte. Albert de l'ence est tâglerement dévien ut toutile mêtre de forte. Partie, l'ence est tâglerement dévien utenuité note à servaine. Mais en aisson de la grande mobilité de la colonne, ces dispositions ne sont par très faire. Partieis, la colonne loumbiné dévir une combine indiré la courine ingénir à novarième lesqu'en la noverline devien le condition le safrait à constitue gante, dont le seguent métrieur se constitue plury à l'averième devien la condition de l'une manière insensible avec la grande courbure dorande; alors le tronc partir stetur dans la verticale.

A part la dépression et les saiffies de la colonne, signalées plus hant, le tronc ne présente d'autre déformation qu'un peu d'effacement de la cambrure lombaire et un léger hombement général de la partie postérieure droite da thorax, avec dépression du côté gauche. Le scapalam droit est remonté : son angle inférieur est siné environ 8 millimétres plus bast que cetui du côté opposé. Dans les moments où se forme la courbare jombodorsale à convexité gauche, les dernières côtes ganches se sonlèvent en arrière, et c'est alors le flanc droit qui est légèrement déprimé.

Pas de matité anormale de chaque côté de la colonne dorso-lombaire. Les apophyses épineuses des douzième dorsale et première lombaire sont douloureuses au toucher.

Rien à noter du côté des muscles de l'épine.

Les mouvements de la colonne sont sensiblement génés.

Dans la flexion en avant, la partic inférieure de la coloune jusqu'à la hauteur de la septième ou de la huitième dorsale ne se courbe presque pas, et le mouvement se passe presque entièrement dans la partie supérieure. Anssi, la flexion est-élle très-boracée, quand on a sain de maintenir les genoux étendus. Quant aux monvements de flexion latérale de la colonne. Ils ne sont usa sonsiblement rémés.

La marche est incertaine, dandinante et accompagnée d'une légère claudication latérale à gauche. La malade ne peut marcher longtemps et, de temps à autre, elle sent res jembes menquer sous elle. Sentiment de torpeur dans la enisse droite : fournillements à la haine des nicés : crammers dans le misse diles.

Santé générale débile. Maigreur. Diarrhée babituelle. Chaleur aux mains le soir. Matité précordiale très-étendue, située très-has et presque entièrement à gauche du sternum. La percussion sur cette région est doulouresse.

Bruits du couer descudei set châts. An moment où le traitement allait commencor, la malade est prise d'une rougeole intense qui, après avoir mis ses jours en danger, ajoute à la gravité de l'alfaction tuberculeuse, et rend plus évidente encore la maladie est la differenté de la colonne. L'enfant no peut plus se tenir sur ses jambes. Néanmoins, aussidit que les reude de la maladie alegné out dispurs, ou commence la traitment de l'affaction tuberculeuse et de la differenté de la real

colonne.

Cauthres, morsa volants, décubitus sur le ventre, de manière à placer la partie malade et difforme de la
colonne vertificatie entre deux points d'appai, dont l'un correspond au therex, l'autre au bassis, la partie intermédiaire de la colonne restant complétement libre. A l'intérieur, un demiverre d'en de Scillite coupée avec du
boullion de venu tous les deux jours. Macrès de quinquium avec du riu pour beloises. Beane nourriture.

bosillion de vans tous les deux jours. Macrié de quinquina avec du vin pour boisson. Bonne nouvriture.

Le premier effet ponduir par extrinsement est de renardre obstores à la maiade de de réabilir levrégularisé des fonctions digestives, Dans le mois d'avril, l'appôtit est constamment hou, un commencement d'embourpoint se manifests, les jouces se colorent. La malade ne montrant pau une extrême docilité, on est obligé de la maintaniré auss sont la l'abbe d'un constructivasse dessitapee, qu'il embouble le dos ce tremet de la fixer d'une manifest, par les dessitapes, qu'il embouble le dos ce tremet de la fixer d'une manifest.

invariable. C'est en quelque fiscon, pour la colonne, un bandage inamorible.
D'avril à septémbre on continue le même traitement : eun de Sollitz tous les deux jours, macéré de quinquiria pour bisons, cautères aupparants, moass volusts tous les jours, houne nourriture, décublius sur le

ventre, bains salés deux fois par semaine; la malade ne se met pas une seule fois sur ses jambes. L'amélioration de l'excurvation vertébrale continne et le développement des forces augmente sensiblement.

A partir du mois d'octobre, on permet à la malade de se lever tous les jours quelquos heures en plusieurs fois. Le tronc est maintenu par le corret-cuirasse dissique. Cet appareil remplit deux indications spéciales, souvir : la permière, qui consiste le membraser tout la surface du tronc, de manière è duiter notes compression lecale; la seconde, à présenter à la partie excurrée de la colonne une surface disattique, isolant les verbières maladées de la surface roprese de l'appareil.

Les mois d'octobre, de novembre et de décembre, se passent sans encombre. L'embonpoint continue à s'ac-

croître, et la rectitude de la colonne se maintient en s'harmonisant avec toutes les parties environnantes. Le 7 décembre 1845, la commission ayant désiré revoir la malade, l'a trouvée dans l'êtat suivant :

Durrouttri. — Pins de dériation latérale, plus d'apparence d'executation. Tomérées, en explorant les veraltères qui duisent le négige du difformité, on reconnait exécute une très-lègire irregularité dans lour direction et superposition, et une très-lègire dépression autostant plusét l'existence d'une difformité actuelle. Un fil à plomb, appliqué sur la colonne, rencontre toutes les apophyses épinesses. Anume d'élèses n'et de sillés avanciées le l'art.

Maladus er sturrobes ofixialex.—Plus de tour, ni diarrhée, ni fièvre, ni sucurs. Toutes les fonctions s'exécutent bien. La santéest devenne excellente. Plus d'apparence de paralysis. La muiade marche trè-bien et ann fatique aucune depnis deux mois. Les deux cautères persistent. On continue les monns superficiels tous les doux jours, sinsi que l'insage de la ceinture à sustentation.

La commission a revu le sujet de cette observation en janvier 1848, c'est-à-dire deux ans àprès son dernier examen : elle l'a retrouvé dans un état de santé parfait, et le redressement de la colonne entièrement consolidé.

M. J. Guérin avait présenté ce cas comme un des plus importants et des plus difficiles à bien diagnostiquer, et comme offrant néanmoins tous les caractères non encore précisés jusqu'ici, propress à le faire reconnaître.

Le résulta a été de tout point conforme à ce qu'avait annoncé M. J. Guéria: "In dériation et l'excursion de l'épaise not disparz, et la portion de colonne en partie détruite par la malaité est consoliède, tout en conservant des troses indélédites du double été publologique unique le traitement a porté rembée. 2 la malaité inverbeuleuse, dont tout le févonnée sistint comme infiltées et dont les poumons et l'interin en particulier commençaient visiblement à têtre étation, a codé à la méthode théraposéque employe. En usus beuv resultat a vivenne intéresse la commission. Toutéois, elle surrit encore hésité à en admettre la hutte signification et la corde es, il es fait unit un surve n'unit dissipté toutes ses incortifiudes.

QUATRIÈME CAS.

Une joune ille, âgée de 9 ans, constitution lymphatique, est présentée à la commission, le 8 décembre 1844, pour une excurvation tobreuleuse du rachis. Cette enfant n'avuit jumnis été malado, quand, ill y a trois mois, sans cause occasionnelle appréciable, sans accus symptome morbide amérieur, tout à coup elle se plaient d'une vive douleur à la région iombaire, et

fat prise de convalsions. Les jours suivants, les parents remarquèrent qu'elle so tenait de travers, puis, deux mois plus tard (fl y a maintenant un mois), on s'aperçet pour la première fois, d'une saillie à la partie inférieure de la colonne.

Depuis l'attaque de convulsions, l'enfant a éprouvé des donleurs dans les Iombes toutes les units, avec fiévre et sueurs abondantes ; elle a maigri et la marche est devenue pénible.

Actuellement, il existe une excurvation lombaire assez prononcée, offrant les caractères suivants:

F. Excurs veros FERSIGE RE. LA DENCRIFICA A. LA SECONDA VARIETIES AND MASSES EXCLUSIVENCY——In suject formst deboort, I homegane for Fersicarcian en animan la nourillawa ent le Occutalizacies; a lond de O centalizacies; a lond de O centalizacies verticalizacies; a lond de O centalizacies verticalizacies; a lond de O centalizacies verticalizacies; a lond de O centalizacies; a lond de O centalizacies verticalizacies; a lond de O centalizacies; a lond d

2º P. P. P. LEITER DO CRATERES DE BLANCHERY DE RESTE DE LA OSLONE...—De la describe lombire la hespitime corricole, la colonne présente une fégire incurvation générale. En outre, dans la même étambe, elle forme une combran à conventié gunde en la guand rayno, dont la Kébel, a univea de la sixiline doratel, est de 4 continière. La colonne cervicale paraît dans la rectimde; peut-être orpomdant décrit-elle une légère courbure romeristé droite.

3º Déviation bu tronc en totalité, a gauche de la verticale.—Cette déviation est de 1 centimètre

au niveau de la sixième verrièbre dorsale, formant le sommet de la courbure latérale de balancement. Le tronc est à peu près ramené dans la verticale, au niveau de la vertèbre proéminente.

d' Démantres un ronc. — La région limitable en transcription de l'accession servoit de constitute s'extragrissament très promoté du la région année. De chapte poid de l'accession de l'accession sont pour sind dies, combiées et efficiere. Les vertiferes comprises dans l'excursaion not extractement decretes les mes des autres la climitation de la description pour le grantière à la cisquision poi extracte les mes des autres la climitation de la description pour le grantière à la cisquision poi extracte les mes des projects de suffiniséer de la cisquision poi extracte. La description pour les productions de la cisquision pour les des la cisquision poi extracte. La description pour les productions de cette disposition que les hardjon lombaire des mes longeure proprietionselle considérable. Ainsi, la réstance de la permit develai ha description de sancte de la continuite de l'accession de la continuite de la conti

Pas de déformation sensible du reste du tronc. Pas de signes sensibles d'abcès par congestion. Quelques glandes engorgées aux deux aines.

Le décubitus sur le ventre modifie quelques-uns des caractères de la difformité. Ainsi, l'excurvation diminue sensiblement; les apophyses-épineuses lombaires se rapprochent, et la courbure latérale de la région dorsale disparat soiférement.

B' FONCTIONS. — Tous les mouvements de la colonne lombaire sont sensiblément génée et limités, duand le sujet vett se pencher en avant, il idéchit presque aussitét.sur les geneux, et le jeu des vertèbres lombaires est presque nul. De même, dans les mouvements d'inciliasion latécale à droite on à gauche, le mouvement se passe presque ca entire dans la colonne dorsale.

Plus de signes de paralysie proprement dite des membres inférieurs; seulemens, ces membres sont faibles et ne peuvent supporter longtemps le poids du corps. La marche est pénible, roide, sans claudication.

La santé générale est altérée. Amalgrissement continu. Fièvre la nuit avec queurs et douleurs lombaires. Un pen de diarribée. Respiration un peu bronchique sous la davicule gauche, suivie d'un bruit d'expiration assez fort. Traitement vaccément comme dans le cas au în sécéole.

CONTRE LA MALADIE VERTESEALE. — Cautères suppurants; moxas superficiels quotidiens; frictions avec la pommade d'iodure de plomb.

CONTRE LA DUFORATUR. — Décabitus sur le ventre, en plaçant sous le thorax et le publis deux conssins élistiques, de manière à hisser la portion de colonne maiade et l'abdomne comme suspendius entre les deux conssins. Immobilité aussi complète que possible. On praique en acetre tous les jours de légèters pressions arec les doigté sur les apophyses épinceuses millantes, pour absenir la réduction lente des vertibres excurvées.

CONTRE LA SALABLE MERRICLEURE CONTRALE.—Tens les doux jours, trois quarts de verre d'eau de Sodlite le main à jeun àvec du houillon de veuu; pour boisson habitueile aux repas, maséré de quinquina à froid, compé avec un tiers de ben vin; alimentation succulente animale. Le soir, tant que les douleurs vertéhrales recisiont et évaspérent product la muit, une pilale composée comme il auti:

Pr. : Extr. gomm. d'opium.				5		,			٠.	÷	2 centigr.

Ce traitement est appliqué avec le plus grand snecès à partir du 24 novembre. La malade est d'ailleurs sommise à l'usage d'un corset-cuirasse, comme le sujet de l'observation précédente, dans le but de rendre immobile la colonne vertébrale.

Dès le commencement de l'année 1845, une très-sensible amélioration s'était opérée dans l'ensemble de la constitution, comme dans la partie malade de la colonne. En même temps que le teint s'éclaireit, les chairs augmentent de volume et de consistance. Cependant, vers le commencement du printemps, l'amélioration paralt devenir stationnaire. Le teint se décolore, et les exacerhations nocturnes reparaissent avec une nonvelle intensité. On se horne à reprendre l'usage des pilnles, saspendu après un premier emploi fait pendant un mois On anomente pendant huit jours la dose d'ean de Sedlitz : an lien d'un demi on trois quarts de verre . on donne an verre qui ne produit jamais au delà de trois on quatre évacuations dans les vingt-quatre heures. Il est la remarquer que l'appétit ni les digestions n'en souffrent; an contraire, lorsque l'appétit paraît s'amoindrir, nne dose un peu plus forte d'eau de Sedlitz le rend plus vif.

A partir du mois de mai, une amélioration plus considérable se manifeste. Plus de douleurs nocturnes, point de fièvre, plus de toux ni de diarrhée. - Deux on trois fois par semaine, hains salés. Un changement des plus notables se fait dans l'ensemble de la constitution comme dans la partie malade de la colonne. La figure reprend tout à fait le caractère de la santé; emhonpoint, fermeté et coloration des joues. Les vertèbres excurvées ont en partie repris leur situation et leur aspect normal. Les efforts de réduction tentés tous les jours réussissent même à faire disparaître immédiatement une partie de la saillie des apophyses épineuses, sans qu'il en résulte la plus petite douleur, la moindre gene. Cependant on continue le reste de l'été à tenir la malade dans une immohilité complète, le tronc assujetti à l'aide d'un corset-cuirasse, et le décuhitus sur le ventre très-rigoureusement observé. Vers le commencement d'octobre, la malade commence à marcher quelques minutes dans la journée, le tronc soutenu à l'aide du corset-cuirasse à sancle dorsale élastique. On augmente tous les jours gradnellement la durée de l'exercice. Pendant la première quinzaine, on remarque encore un peu de faihlesse et d'incertitude dans la marche; mais, à partir de novembre, l'accroissement des forces et le retour de la santé dissipent toute espèce d'inquiétude. La malade exécute tontes ses fonctions comme à l'état normal.

Le 7 décembre 1845, elle est représentée à la commission, mi constate ce qui suit :

Differentific. — Plus de déviation latérale ni d'excurvation apparente à l'œil. Un fil à plomb rencontre tontes les apophyses épineuses, et aucune ne fait de saillie apparente. Les troisième et quatrième lombaires seules sont toujours un peu plus saillantes an toncher, et forment avec les parties molles environnantes une légère vonssure générale. Plus de douleurs ni de sensibilité anormales à la pression. Le dos offre dans son ensemble la

récularité normale MALADIE TURENCULEUSE. - Plus de symptômes généraux, ni fièvre, ni donleurs, ni sueurs. Les fonctions sont régulières; embonpoint notable. Marche facile à l'aide d'un corset de sustantation. Les cantères restent

appliqués. On continue l'usage des moxas volants.

La commission a revu cette enfant une dernière fois en janvier 1848. Elle l'a retrouvée dans un état de santé parfaite, et la colonne n'offrant plus que des traces imperceptibles de sa difformité. Tont traitement orthonédique avait cessé depuis plus d'une année.

Dans ce dernier cas, comme dans le précédent, le double problème de la guérison de l'excurvation et de la maladie tuberculeuse a été résolu d'une manière aussi heureuse qu'évidente. On ne saurait pas plus contester la réalité du résultat que méconnaître le caractère de la maladie. Co cas est surtout propre à mettre en évidence la condition spéciale sans laquelle il n'y a par d'excurvation guérisable. Cette condition est que la lésion tuberculeuse occupe un point mobile de la colonne, de manière que, par la seule position des parties [le décabitis sur le veutre, par exemple), la colonne puisse tendre à se courber en dedans, et par conséquent à se rodresser.

En présence de faits aussi positifs, la commission n'a pu s'empécher d'admettre les conclusions suivantes proposées per M. J. Guérin, l'esquelles formulent aussi surement les faits de sa pratique antérieure que ceux dont la commission a été témoin :

4º L'excurvation tubercoleuse, considérée comme difformité, peut être arrêtée au moyen du décubitus sur le ventre, la portion de colonne excurvée formant comme un pont suspendu entre deux points d'appui, et avec le secours d'apparails contentifis et suspensifs, pendant que la maladie tuberculeuse est combattue par les moyens appropriés.

2º L'excurvation tuberculeuse qui a son siége dans la région cervico-dorsale ou dorsolombaire est susceptible de guérison, en raison de la mobilité et de la flexibilité antéro-postérieure dont jouissent ces deux régions de la colonne.

5º Dans tous les cas, il est permis de considèrer, au point de vue de la lésion mécanique, le l'excurvation tuberrelesses évente comme constituant, pour la colonne, nu fiet antalogue à coluir d'une fracture, dont il convient de chercher à obtenir la consolitation dans les conditions de la plus grande régularité possible, soit en prévenunt par le déchultur l'augennation de la difficient mité, soit en s'efforçant de la diminuer ou de la faire complétément disparaître, comme dans certains cas d'encretations exércice-rollaise ou divocarbaise ou d'acro-rollaise ou divocarbaise ou divoc

XI.

ABCES PAR CONGESTION.

M. J. Guérin a conservé aux abois sinsi désignés la signification qu'ils ont habituellement dans la science. Les cas par tui traités sous les yeur de la commission, au nombre de six, sont en effet tous realités à des collections de pars, fournies par la distruction theàrculence des vertebres (carie des auteurs). Cinq de ces abois étaient venus aboutir à l'aine, le sixième à la région lombaire. Avant de rapporter ces six ces, rappélons en quelques mots les principes et la méthode qui out propres à M. J. Guérin.

Convaince que le vériable danger inhérent à l'ouverture des abeix per congestion tient à la victation du pus par l'air, M. J. Godin's ets univou tatable à prévenir s'entement la communication du foyer avec l'air extérieur pendant et après l'opération, etil y est parrenn à l'aidde la ponción soute-cutanée. Quelques cliuragines avient d'âjs tendu vers lo mème but; mais outre que leurs procédés different notablement de celui de M. J. cheirin, aucum ne parutt avoir obstem piesqu'el de gerésion outbendique. La commission a dono extinité avec le plus grande soin les cas quil lui out été présentée, et controlé uvec la plus grande rigneur les résultats produits sous se veux. Voici l'històlice déstillée de ces extra produits sous se veux. Voici l'històlice de soil de l'acce d

PREMIER CAS.

NATE AGÉS DAS CONCERTOS, COCCASAT TOUT ÉNTIONAIRE, LA POSSE BALOGE GACCASE EL LA SORTÍ SETÉ-BRITERS DE LA CESSE DE VIERS CONTÉ, CONSIGERTA A CON ESCURATION TOURSEAUSTE DE LA CASCADA LONGARIA, CUES CO SOURCE ADÓ SE SÉ ANA. — QUELTA POSTEDADA SON-CUTATÁRIA DADA ÉNDACE DE COMO SON APRÍS LA PERIORIS CONCERTO, PARTICIA CONCERTO, EL LAVET, — CHILITÀRISO SE LA PARTICIA PÉRICADA EL SORIA. — REPORTO LA LA MANTÁ. — CREATIVA DE FOUT TAMERAS, POPULATO, PARTICIA PÉRICADA EL SORIA. — REPORTO LA LA MANTÁ. — CREATIVA DE FOUT TAMERAS DOPINATES PARTICIA PÉRICADA CONTRADA EN DE SANCIA DE PORTUGADO DE FOUT TAMERAS DOPINATES PARTICIA PERIORI DE TAMERAS. — LO MANTÁNIO DE FOUT TAMERAS DOPINATES PARTICIA PERIORI DE PROPRIO DE PARTICIPA DE PORTUGADO DE PORTUGA

Co premier cas a été soumis à la commission le 19 novembre 1843, dans le but spécial de lui faire constater les avantages des fistules sous-cutanées consécutives aux applications de la méthode.

Ce sujet, âgé de 33 sus, tempérament lymphatico-sunguin, chervax chitain foncé, teint coloré, s'éait présenté à la consultation de l'hôpital des Enfants le 14 avril 1853, pour un énorme abcès par congession, cocapant une grande partie de l'hypogastica, la fosse liitaque gauche, et s'étendant jusqu'à la partie moyenne de la cuisse du même côté. Cet abcis était dit à une excurvation tubirendense de la colonne dembrie.

L'infection de la colonne, que le nejet atribne aux citers qu'il faint fréquenteurs pour auxileur du fenteurs et as colon des virtuess, aux il déclaré dux na agravant par une certifiere à la région lombaire. Cette doubre, d'étoné douvrie, a pris-de paire en plus d'autilé. Cest audissers quoire aux plus tort que la colonne cet devenue pas saillante en utribur, en aircuné paire desdouvreurs. La écolour dissonaire, l'excursion de la colonne cena des faire des progrès; mais au pratença de 1842 a. Celle de l'acceptant de la colonne cena de faire des progrès; mais au pratença de 1842 a. Celle d'acceptant de la colonne cena de faire des progrès; mais au pratença de 1842 a. Resident de la colonne cena de faire des progrès; mais au pratença de 1842 à resident de la colonne de 1842 a. Resident de la gibosité; « et seriout de ne pas centre l'abbe. Cette committation, signés de M. Velpears, a édé mise ours le peut de la committée. Cet debes ne colonne

Lorsque le sujet se présent à l'Idquiel, l'excurration compant les quatre premières lombalres cità per considérable; elle n'extra gaire que l'à se illumières dei fielles. Les cardente faibles de chapes colé supportient absolutament. L'idnès par competites était écourse. Se forme générale pavant être comparés à celle d'un abbler, dont le colle et do correspondu su liquement de l'alleque. La poère inférience descendà jusquè milleu de la misse, dont elle occipait à peu près tonte la demi-érométrence antére-interne. Floratation réditent en apporticule. Le liquide ne parat i depar de la present part que cour les maines de tisse cellaitre. La poère impérience de moise de des cellaitre. La poère impérience de l'ancience dans l'idolognes, vemonte jusqu'auples du niveu de l'ornalité; elle partir respuir tout de la moistif questio du grant hostit, « d'écharie jusque vera l'osse littique de la moistique de l'année par la bestin, « d'écharie jusque vera l'osse littique d'année par l'année de l'année de l'année que d'année de l'interne part à la la la la la companie de l'interne partire de l'interne part à la la la companie de l'année que d'année de l'année que d'année de l'année que d'année de l'année de l'année de l'année que d'année de l'année que d'année de l'année de l'année

Pas d'affaissement ni d'encourdissement des mêmbres inférieurs: seulement quelques douleurs lancinantes

ras o anassement in d'engourdissement des membres interieurs; seulement que

dans la enisse gamebe, tout le long de la partie antérieure insur'aux genoux. Ce même jour, 14 avril, on pratique la ponetion sous-entanée de la manière suivante : un large pli étant fait à la peau de la cuisse, à 4 centimètres en dehors et en haut de la poché inférieure et ramené au niveau de cette poche, on v plonge un trocart plat, à cannelure criblée vers son extrémité et musie d'un robinet. On retire lentement le trocert insmi'à ce mi'un tracé marmé sur su tier avertisse que sa pointe a dépassé le nivean du robinet, et alors, fermant ce dernier, on retire entièrement le trocart. Une seringue portant une baque folle est alors montée sur la canule, et après avoir ouvert le robinet, on aspire le liquide. Quand le corps de pompe est rempli, on ferme le robinet de la cavale et l'on démonte la seringue pour la vider. Après trois assirations pratiquées de la même manière, le liquide n'arvive plus dans le corps de pompe. Pensant que la lumière de la pompe est obstruée, on essaye de la désobstruer avez un stylet, mais sons résultat aucun. Alors on la retire, en ayant soin de comprimer en la retirant l'orifice interne du trajet parcouru par l'instrument, dans la vue d'essayer le hec de l'instrument et de s'opposer à la pénétration du pus dans le trajet. On constate alors qu'en effet les cribiures et la lumière de la canule sont obstruées par la matière tuberculeuse. La piqure cutanée est immédiatement fermée avec du diachylon, et le trajet comprimé par la main de l'assistant. Une seconde ponetion pratiquée de la même manière et avec les mêmes précautions permet encore de faire deux nouvelles aspirations de liquide. A la troisième, même obstacle que précédemment. La canule est de nouveau retirée, et la plaie cutanée

réunie comme la première. En tout, on a retiré environ un litre et demi de pus bien lié, crémenx, sans odeur.

La poche est considérablement diminnée. Spica , compression sur les deux trajets.

L'opéré est revu le 22. Il ne s'est développé ancun accident, soit local , soit général. La piqure supérieure s'est

compléement cicatrisée; l'inférieure donne une gountelette de pus qui ne vient pas du trajet, mais des lorres non encore agglutinées de la petite plaie.

Depais cetté époque, trois nouvelles ponctions ont été faites: l'une le 29 avril, en dedans et en bas de la poche inférieure; l'autre le 29 mai, directement en debons; la troisitme à la fin d'août, en deborn et en bas.

ansa jamais de'erdopper le moindre accident inflammanoire, la moindre réaction fébrile. Bien que chaque fois on vidit à peu près complétement le foyer, la quantité du pas diminuait à chaque poaction nouvelle; il devenait aussi moins hlanc, moins épais, plus séreux.

Après la seconde ponction , la cicatrice de la petite plaie pratiquée , comme on l'a dit , en dedans et en bas de la poche, à une distance de 4 centimètres environ , devint d'un rouge fencé et un peu écailleuse. On pressentit des lors ou'une fistule s'établirait tôt ou tard en ce point, et on en favorisa l'établissement en s'abstenant de nouvelles nonctions. Ce résultat out lieu en effet le 5 octobre, plus d'un mois après la quatrième ponction et plus de cinq mois après celle qui avait en lieu en cet endroit. Le pus qui, les jours précédents, s'était accumulé au-dessus de ce point, probablement dans le trajet suivi par le trocart, s'ouvrit spontanément un passage, Il s'écoula une matière séro-purulente, entremélée de flocons albumineux. Ces flocons étaient tellement abondants qu'ils formsient bonchon à l'intérieur : ils s'opposèrent pendant deux jours à l'écoulement de la majeure partie du liquide. Le 7 octobre, le bouchon se fit jour à travers in fistule, et l'abeès se vida complétement. Le malade ne se représenta que le 8 octobre : dans l'état suivant : Le gonflement de la cuisse a presque complétement disparu, la pesu des environs du fover est flasque et affaissée. Dans la région abdominale de l'aine, qui est également affaissée, la percussion rend néanmoins encore un son mat, et par des pressions ménagées sur l'hypogastre et la fosse iliaque, on fait encore affiner une certaine quantité de liquide dans le foyer crural. A chaque effort du malade, un neu de liquide s'écoule par la fistule. Celle-ci présente un traiet sous-cutané de 8 centimètres ; son orifice est plat, large de 8 millimètres. Ses lèvres agissent à la facon d'une soupape; elles s'écartent pour livrer passage an pus, puis s'opposent, en se rapprochant, à l'introduction de l'air atmosphérique. Les hords de l'orifice et la pean des environs sont rouges et tuméfiés. Le trajet sous-cutané de la fistule se présente sous la forme d'un cordon noueux, dur au toucher et sensible à la pression. Pas de signe d'inflammation dans le fover. État ménéral très-hon.

Les parties usperficielles, rouges et tuméfides, sont couvertes d'un morcess de taffetas anglais, gommé sur une de ses surfaces et enduit sur l'autre d'une sustance imperméable, en ayant soin de laisser au centre une overeure destinée à permettie l'écolement du liquide. Compression Hégère sur le foyer et la partie inférieure de l'abdomen: Repos absoins au lit.

Dès le lendemain, 9 octobre, l'inflammation de l'orièce et des environs s'est dissipée, et le cordon sous-cutané indiquant le trajet de la fisule, a diminué de volume.

Comme le malade a ressenti et ressent encore des douleurs dans la région lombaire de l'épine, dans le point où existait l'excurvation, on prescrit deux cautères sur les côtés du point douloureux, et le décubitus sur le ventre.

Le 14 octobre, plus de traces, ni au toncher ni à la percussion, d'une collection de liquide dans les deux poches. La fistule continue à rendre un peu de sérosité trouble.

Méme système de pansement. A l'intérieur, laxatifs doux, et diurétiques (calomel, digitale) fréquemment répétés. Les jours suivants, l'orifice de la fistule se retrécit de plus en plus, et la quantité de liquide qui s'ex

écoule diminue en proportion. Point de trace d'inflammation, de malaise ni de fièvre. Appétit excellent. Tel était l'état de ce malade quand il fut présenté à la commission, le 12 novembre 1843.

Elle a pn constater matériellement trois choses :

4º L'existence d'un reste de saillie formé par les troisième et quatrième vertèbres lomhaires;

2º L'existence d'une fistule sous-cutanée fournissant du pas séreux, dont une petite quantité a été évacnée sous ses yeux, à l'aide d'une pression exercée sur le siège de l'aheès;

3º Toutes les apparences extérieures d'un état de sanaé général excellent.

L'état constaté par la commission avait été constamment en s'améliorant. Six mois après, la fistule était complétement fermée, et le sujet avait cossé tout traitement. Betourné dans sa famille, il faisait de longs voyagen pour ses affaires; il était aussi dispos que s'il n'avait jennis éprouvé de maladie, ainsi que l'atteste une lettre mise sous les yeux de la commission et étrile par lui à son rétour d'un voyage à Lyon.

Opendant, contre toute profuses et text conseil. It as livra i des tressus públice dans la boustruction d'une mission. I souldes des pourtes, porte de frontiers. Text de ong. pondat qu'il didit à porter un commier, il répreva de vires doubrers dans la lombes et un sentiment de crapement qu'il réaligirent à s'arrêtre. Bient le, il les refriment au saite ables pour loepel de signier à demanda neure consoil, javee qu'il le no sevour se simpre dences, et javes qu'il suprint voir se résoulte le mai. Mais l'ables se fait jeur spontament par l'ancienne fissile, qu'et a rouve afrequent et diesse su point hemonop jeu responde de front per spontament par l'ancienne fissile, qu'et a rouve able misse, qu'et a rouve able misse dans l'absentant il l'ent l'applicit, il époure de l'assensait et il out prisé de vousier de l'ancienne de l'ancienne et l'entre l'applicit, il qu'et l'applicit de l'applicit de

Dans cet état, qui constitue en quolque façon une nouvelle mahadie, le sujet est sonmis derechef à la commission, qui constate l'exactitude éta détaits qui précèdent, et preud connaissance du système de moyens à l'aide desquels M. J. Guérin espère conjurer les accidents immédiats et ramener l'ouverture presque directe de l'abche sux conditions de la fatule sous-cutanée. Ces moyens sont les suivants:

Placer le malade dans une position telle que l'ouverture de l'abcès soit le point culminant de la collection; l'asseptierir su repos le plus absolui : le tout dans le bat de déplacer le foyer, de l'édigner de l'ouverture extétieure, d'établir entre co foyer et cette ouverture une colonne de liquide dont la portion la plus dievée, seule en contact avec l'air, soit innessumment évaruée comme trou ulcin de la collection.

A l'Intérieur, tous les jours, ean de Sedlitz coupée avec du houillon de veau, de manière à entretenir des évacuations modérètes, mais incessantes. Soutenir le mainde dans l'intervalle à l'aide de houillons de bœut, de macéré de uniquines à l'oid, coupé avec un quart de via rouge vienne.

De 4 m Spillet, or trainment, arrestille of mirt de la marière le plus réputerens, amben le disparition des accidents aigns, Pund even moisments, paule du tens si d'expecteour l'appoirt se réduité; pau sa changie de coulter et de constitunce : il est jame et life, il est amis moiss absoluist ; le poule est resté un pout il. On condince pomints tout le mois de juillet si mercille le mabble quie et mis, il qu'el me change par la position déservée de la coisse et ne se l'ere à norm moviement cipable de produire une évenution considérable de pas

Dès le 1^{er} août, en même temps que tous les symptèmes alarmants avaient disparn complétement, l'orifice de la fistule était réduit an dismètre d'une petite plume et le foyer placé profondément et reculé de 3 à 4 centimètres. Jaugn's is in de approache , neutre circustance digue de remarque. L'uniforation a continué, Le najera, gazdé de lis mans décoper un spaisse d'étailleurs et de reprop recents. A partire d'ut'evalere, il recommense de mantere. Dans la crimantere. Dans la crimantere. Dans la crimantere de la position durées de la distale ne reproducte Lé foyer et ne mantere. Dans la crimantere de la position durées de la distale ne reproducte Lé foyer et ne destinate de la configue de la companie de la configue de la companie de la configue de la companie de la configue de la fosition de mantere de collés un-dessus et autors de fortige de la faterie, de mantere la collés un-dessus et autors de fortige de la faterie, de mantere la collés un dessus et autors de fortige de la faterie, de mantere la collés un petit ou putic de putie quartire.

Ce système de panaement permet an sujet de premère quelque exercice dans l'appartement. Malgré les plus grandes pécantions opendant, il arrive que le pas change de temps en temps de constinence et de asture, trois lois, du f'evolorbe à la fin de normelhor, le sujet a établish pour coste causse de reprendre le lit et la position voubre, en même temps qu'on insiste sur l'usage de l'eau de Seditis à doses modérées. Chaque fois le par recreud a locute consistance et l'état général s'amidiere d'une manêtre seasific.

pas represas as nomes consistantes es teus generas a sanctive et une mature sessante; A lá fin de normalre, la familia de un malas s'impatientant de son absence, le rappelle. Malgré les consells les plas insistants, il quitte Paris le 4 décembre, dans un état très-satisfaisant, mais non sans qu'on lui fasse connaître le danger totiquers immient de sa position.

Restrict deck ind.; I constiant a pumbat planters marks A observer are intelligence et práctice le système de terminente qui lei mai dité, persect. Il certific à plundeur reprise des lettres satisficatances et navis des M. J. Guéric jusqu'à la file et l'est de 1843. A cette dyaque au famille, plus encore que le sujei, impulsante d'une quérice qu'il s'errite jus asseze 60; évalence à un médicatres qui promit la périone en aix sensites. On guérice qu'il s'errite jus asseze 60; évalence à un médicatre qui promit la périone en aix sensites. On transporte le mabble à Paris à l'innu de M. J. Guéria, e ce n'est que quelques mois plus tend qu'il appeti qu'il un service de la comme de la personne de la comme de l'autore employet, sans avoir cohem monte menale guement prési ni sur le grance de moyens mis en ouvre ni sur les dérniers accidents qui out aumoné la mort.

Ce premier cas, dout la commission n'a pu constater par elle-même ni le commonement ni la fin, lu la spur néamonias rendremer quelques défennets précieux le conviction qui à l'aide d'autres faits plus compétement observés, lui ont permis d'admetire les opinions de M. I Guéria sur l'efficacité et l'innocutié des finteles sous-cutanées dans le traitement des abels par congestion, et de rendre justice au système de parament ingénieux à l'aide duque le chirurginn combat les inconvinients d'une ouverture spontanée trop directe, étranème celleci à des conditions plus ou moins analogues aux ouvertures des fitules sous-cutanées.

Le cas suivant offre à la fois la confirmation des présomptions suggérées par le fait précédent, et ouvre la série des succès incontestablement dus à la méthode.

DEUXIÈME CAS.

ALEST NA COMENTON CALCINESS A LA CTRUE GARCHE, SUTH D'EXE EXCUNTION TRESCULCION ESS PLES CONSIDÉRALES DE LA MÍCOS CORSE-COMBANCE CERC DE PRITÉ DE LA CASÉ DE SAS --DEPRICEONO PARTILLE DE BUT OU ROLT VARIBLES.--TROND ENTRÉS ET PROVENCE D'EXPLICITOR SE PLESA. - PRITÉ DE DE TRIBÉCCUSARIOS CÓNTALE. - APARTILLESCHET DE TOCTE L'ÉCONOMI. - PIÈTE BECOPOL. - BALBARE. - CAUTES.- POLIC VANCINE. - PIÈTE DES SENDES SENDOSSIMO. - AUSES. - TORS PROCESSOS À UN BOLD D'EXPLICIT. - PIÈTE DE SOCIETATION, AUGUS ACCORDIT MÉRICATO. DES OFÂRIROS. - APARAILISMENT PERSANTO DE LA SAVE "ANDE RETAINED DE BALTERION".

Une jeune fille, ágió de 8 ans, est présentée à la commission le 17 décembre 1843. Constitution scrofuleuse; elle potre à la partie antérieure, supérieure et interne de la cuisse gauche une tumeur considérable, fluctuante, formée par un abobs consécutif à une excurvation anguleuse très-prononcée de la région dorse-lombaire de la colonne.

Les parents sont sains et bien constitués. Il ont eu quinze enfants, dont quatre seulement sont vivants. Sur ceux. qui sont morts, un seul a succombé à l'affection tuberculeuse.

Cette enfant a cité bien portanse juaque l'Age de 5 ma et demi. A cette depopes, elle a en une compiladas, à la saite de la laquelle auterance de l'opposencie, syex tuméricales de variere. Cette opposencie, deveme hells tuttle, a toriporte été en augmentant. Il s'est déclaré censire des douleurs ragnes, c'abord dans la région louble, pai destant à région doubles, pai destant à région doubles, pair destant des centres destant des considérations de considération de la compilate de la région des la région de la région de

Dès onte époque l'enfant a épouver des douleurs sourcies, des formillieurent dans les membres inférieurs, aprile bistouré flue aprilei incomplés donnés un mourrents te his proponcés du les membres inférieurs, aprilei bistourelle nous parilei incomplés comés un mourrents te bis proponcés du les membres mêters par les des montres de légers moverements férifies revenuent à des précides irregalitées, paréculièrement le soir. Distriché habitrale, mais mis pen adonates de sources capitants. Pagés habitrales, mais mot co. Capendine l'excursation de l'épite est restée stationaires pendant pels de deux san, Ce s'ext que vers la fin d'estr 1842 englier pit en als comme mortisches), et partire mégleurs sentaines au orige en delle est sujour fluit. C'est sunsà la même époque pou l'on constant pour la premitre fair l'apparitées de l'habès, lesquel d'est annaitées par une poites tummer sinés de continémes exolves an edenous de plut d'estie. Il est par que de l'est annaitées par une poites tummer sinés de continémes exolves an edenous de plut d'estie. Il est par que de l'estie au de l'estie de l'estimate de l'estie de l'estimate de l'estie de l'estimate de l'estie de l'estimate d'estimate de l'estie dans la tumoir même; soulement elle se phignaté dans la tumoir même; soulement elle se phignaté dans la tumoir même; soulement elle se phignaté dans la tumoir même d'estimate de l'estimate d'estimate d'es

Exaracreza. — Abels situé à la partie supérieure et amérieure interne de la cuisse ganche, ayant le volume d'une étite de frants à terme, de forme ovoide, étendu de bant en has, depais une ligne distante de d'oentimètres du pli inguinal jusque vers l'union du tiers moyen avoc le tiers inférieur de la cuisse. Son volume peut être apporédé par les memures suivaites:

	Circonfin	ence de la ci	11884	e gr	m	de	au.	ni	TO	u	å6	ľ£	bcě	s.						,	,		٠.	٠,		381	115mm
	72.	de la cuisse e	imi	to à	l	a m	êm	6]	380	ter	er.															28	p
	Diamètre	longitudinal	đu	for	æ	cr	iral	L.							ď											11	э
÷	Id.	transversal.						ċ	٠	٠	,					٠	,	,	,	٠	•	٠	٠		٠	10	э

Cette tumenr présente dans tonte son étendue nne fluctuation manifeste, rendue néammoins un pen obscure par la tension considérable de la peau. On ne sent dans son pourtour n'engregement ni induration des tissus, si on test à as puries supérieure, ol l'on trunce quelques ganglions engorgés.

La pean, qui said jusque-là conservé sa couleur naturelle, est devenne d'un ronge obseur depuis quelques jours; mais cette coloration n'est pas permanante. Les veines sous-entanées sout légèrement développées. La température du foyre est égale à celle des parties voisines; l'enfant n'éprouve de douleurs ni spontanément ni au toucher.

En exerçant une pression graduée et continue sur la tumeur, on fait diminner sensiblement son volume; et si, pendant qu'on exerce cette pression, on applique en même temps la main sur la fosse ilisique interne correspondante, on perçoit la sensation d'un flot de liquide qui refine dans l'abdomen, et alors la résistance de la tumeur d'iminue et la peur rejecné en grande partie sa coloration et sa somplesse normales.

La colonne vertébrale est aujourd'hui le siège d'une excurvation anguleuse très-prononcée, comprenant huit ou neuf vertèbres, étendre de la cinquime ou sixième-dorsale à la destrième lombaire. Le sommet de l'excurvation correspond aux dixième et onzième dorsales. Les apophes épieuses des vertèbres excurvées forment une suillée considérable sur-dessus du niveam des autres vertèbres.

Cette	excurvation	e	st	20	200	npa	agr	ée	ď	in	cu	rr2	tic	œ.	đe	1	als	mc	en	en	t	des	. 1	er	eki	ire	s	situées	an-de	ssus	et	
	Sa flèchs de	•	•	٠		•	-					٠		٠	•	•	٠	•	٠	-		•	•		•	•		2	7			
	La corde est	de			00	est			Ì	:	Ċ	į	i	i	i	1	Ċ	:	1	:	i	i	ċ	ì	÷	:	:	115 a	120° yasa.			

au-dessons, manifestée par un acroissement de la cambrare normale des lombes es par un apisitosement et même une légier concrité de la région devais appriseurs. En cette, il existe une d'ouble inditaison lairable alterns de la colonate un niveau de l'eccurration. La describen lombaire et quolques verièties attoies au-deaus principient à droite d'une somme de l'eccurration. La describen lombaire et quolque verièties ainteis au-deaus quelque pe la guenci (6 d'égrée circito). Con meaures sous privies l'enfant datant concodé au le ventre, Quand elle set dédont, les sugles d'anctination lairable appuentent un pen. L'ungle infictive d'inclination et situes de 10 després et le supérieur de 7 d'egrée. L'ungle d'accurration ne subit plant de modifications approchèbles dans les deux antiquées.

thorax. Le trone est comme utilizat ser hivations. Le thorax, procurate de la calcutation destinate en trivegrand devolupement d'avant en arriver. La région dessuit productus ma plan adquaitus, des un vere l'horino un magle de 50 depris extrico. Les paris històrics de theret sont insignier; la destinate deprinsée, un per concerne; la puede de crocere est attillante. La vasuar, l'axa verical de la politaire est ligher ment indiche à droite; la base de fan thorax est projecte en avant. On remanque un pen na-dissions de rebord const une constant de depressant interventale la pue piede de deste colci.

L'examen de la potitrian révisitia a debut, comme la pricont, les signes arivants : à la personaire, assonait commant et dipul desta tous les points de la potitries, excepté las la virgius posterioritaires et particulières et particulières et particulières et particulières de la potition de la virgium posterioritaires et particulières de la potition de la virgium posterioritaire dans toute l'extende de la potition; mais or heire da rishi de s'accompagne d'un legir component dans la partie supfiriere de la potitrio, au soument des poumons, en avant et en archive. Le nombre des inspirations et de treste-ést-à cuarante par minute. Les battements du cœur sont réguliers et ne s'accompagnent d'ancun bruit anormal. La situation et le volume du cœur ne paraissent pas sensiblement modifiés. Ponts dépressible, peu marqué, cent vinet pulsations par minute, mais variable.

La peau office quielques caractères qui indiquent une participation à l'affection tuberculesse générale dont ce sujet parsit atteint. On remarque dans plusieurs régions, et notamment à la partie externe de la cuisse droite et dans la région dorsalle, à droite du siége de l'excurvation, des petits tubercules sous-cutanés du volume d'une lentille, dont quelques-uns ont supparé.

A part le gouliement résultant de l'ahoès, les membres sont d'un volume égal et de la même consistance; cependant il y a un gouliement autour de l'aricclation title-tursienne gauche, avec douleur source dans le calcandem. Le développement de la tumeur a effacé le sillon fessier. La màrche s'enceine très-difficilement; l'enfant ac tenu de côté, nombée à d'orité et en avant, le soix mains squorées sur les arrours.

Les symptomes généraix sont les suivants ; amsigrissement leut et graduel dans l'origine; l'enfant a nu pen repris depuis l'apparition de l'abbes; état babliede de risiesse, caractère sigri, légers movements fébries, dévoicement passages, dyspade comme autrefois, souvars beancomp moins copiesses; point de toux; le sommeil et aueze.

En raison de la tension et de l'exfoliation imminentes de la pesu, on pratique, séance tenante, la ponction sous-cunanée de l'abeles. L'opération est faite à la partie supérieure et externe de la cuisse. En trois aspirations de la seringue, on retire environ nn demi-litre de pus inodore, d'assez bonne qualité. Pansement comme de coutume.

Un peu de fibrrect de céphalalgie le soir, mais ne dépassant guère en intensité les mouvements fébriles babituels; le lendemain, le celume est rédabil : l'enfant se trouve même mieux qu'avant l'opération. L'appetit est bon. La tumer de la cuiuse est reside sifissée comme a reille sprès l'opération. On se sent lius à la place du liquide qu'un emplatement général. La peau est fiétie et ridée en quolques points : elle a repris sa couleur

et sa température normisles. La plaie de la ponction est réanie.

Le troisime jour de l'opération, plusieurs membres de la commission coustélent qu'il n'est survenn aceun accident, que l'état de l'enfant s'est généralement amélioré. La commission entière à sauve des mêmes résultates la 3 décembre s'estimates la place a conservé ses

tats le 31 décembre; seulement, on constate une légère reproduction de l'abcès; mais la peau a conservé ses caractères normaus, et il n'existe aucune apparence d'inflammation. Les jours suivants, légère optibulamies profuteuse qui passe successivement de l'œil gauche à l'œil droit, et

Are jours surrains, regere opusamies serviciones qui passe sancesserament un ten gancie a fut autre, qui présente des alternatives d'amelioration et de recrotescence, sans acquefier pendenat une notable intensité. A partir du 6 junvier, le volume de l'abois augmente sensiblement. La fluciazion y est devenue très-appréciable. Le f0, la pean est de lonevean distendue et enflammée; elle est reconverte par places d'écailles furfureixe. L'état offerdir toste le même.

racées. L'état général reste le même. Le 14 janvier, une seconde ponction est pratiquée sous les yeux de la commission, à quelque distance de la première. On rétire en une aspiration environ 130 grammes d'un pus plus liquide et moins homogène que la fois précédente. Quelques grumeaux de matière inherenteuse obstruent le crible de la canule. Cependant on

fois profediente. Quariques grumments de materie tunecrousses onarrous ne cruser or a cumum. cepenants on ost parventa à vicie complétéement le foise. Disabylon gommes sur la plaie. Compression sur le trajet du cantal sous-entané parcouru par le trocart et sur le ségie du forgre.

Les jours suivants, multe apparence de réaction. La plaie est cicatrisée le trisisime jour. La peau, qui était enflamméet et miser d'an rouge violet dans plassiants points, a ecorer une fois repris sa coloritain et sa

consistance normales.

A la fin de janvier, il n'y a pas encore d'apparence d'un nouveau dépôt; an contraire, la pean a repris de la

consistance. Une notable amélioration s'est opérée dans l'état général de l'enfant. Tontes les fouctions s'exfcuteut librement; l'appéit s'est développé; un commeucement d'embognit se manifeste, aux jones aurtont. Bien de nouveau jusqu'au 90 février; más les jours avivants l'abcès se réforme d'une manifer beaucom

pias rajals que d'ordinire. Un troisième pontois derient indipanable : elle est profiquée le II fronte, du canaprop ce le quantité de pas qui vait suil pour distanche la pour d'une maible très-cessoilée à praintique 30 girmanus; un tiere de mains que la sconde fois, et la distince partie de la première. Ples finouneux, premend de stries augustionientes.

Du 1º un 15 man, l'amediantique générale continue, et uni accident n'est arrivé du côté or l'abols. Cepudient, a partie de orte popose, deux des cettures des plaites des postetions parsissant vouler r'abolégre augustionientes.

out rouge at tragescentes. Up put de par 'ent de ouveren accumidé dans le foyer, mais en quatrité insaftiantes pour distonté le pare. Oi pérédic aismaniés que la transfection des écatrices, provoções sans adoupar la présence de englesse goutlateites de para o de matière taberculeux échapqées de la cœule pendant qu'on la reienti, aux par reidant la formation de finales sons countedes, correspondates au nigrit de desta prumières poscicions. Lois de s'opopoer à l'édablissement de con finales, on les favorisers, on s'abstenant allérierement de toute ponction.

neurement us contre pouctous.

L'état général comtinne à étre fort satisfaisant. Plus de fièvre, appétit bon, digestion facile, garde-robes réquières et naturelles. Toutefois, l'enfant ne pouvant supporter aucun appareil ni restér couchée sar le venire, l'excurration supmente sensiblement.

Le l'avril, une fistule occupant le trajet de la première ponction s'est ouvrete dopuis deux jours; il s'en cet coudie spontamement une assez grande quantité de pau. Le foyer s'est vidé à motifé. La maida a grouve du maisies, de la fibrre, de l'inappétence; le foyer est le siége d'un empitement; in peau est rouge et ensaible.— Dite. Application d'helle camphrée ; point de compression. La maidae est maintenue, autant que possible, dans une s'attoine nouve à labere l'oruserie faituleuse dans le bonis culminant.

cans une situation propre a pincer l'ouverure instaletne dans le point cummant. Les jours suivants, la fièrre occes, mais la fabblesse d'inispedence continuent; d'arrbée par intervalles. On prescrit tous les deux jours na demi-verre d'eau de Sedilts le matin. Pour boisson aux repas, macrès de quinuins filtés reue le luis arrand solui et conné avec un tiern de hon vin, andre trois crisce d'eau de Sedilts, le

quina filtré avec le plus grand soit et compé avec un tiers de bon vin. Après trois prises d'eau de Sodlitu, la diarribée a complétement cossé et l'appétit est revenu. Les mois de mai et juin se passent sans changements notables, si ce n'est que l'état général et local de la malade out coutinué auss interruption à s'améloirér. Elle a repris même assez de force pour pogvoir se tenir

debout et marcher, ce qu'elle n'avait pa faire depuis plusieurs mois. Ou continue le même traitement et le même réginée. (Custères suppurants, mouas superficiels semi-quodémes; de temps en temps na demi-verre d'auns de Sollis, bonne nourritures et quinquima.) Dès le mois de juillet, on ajoute à ces moyens des bains salés gélatineux presque froids, mais très-courts.

Le 28 juillet, la malade est représentée à la commission, qui constate la persistance des améliorations obtenues.

La suite de l'été se passe de la même mauière : point d'accident d'aucune espèce. De temps en temps la fistale paraît voiloir se boncher ; l'écoulement du pus est réduit à une très-petite quanté de sérosité purulente ; mais àsprès cinqu ou sir jours de cet état, le pus recommence à couler en nature.

A la fin de septembre, la cientrice de la dernitere penction s'ouvre et donne issue à plusieurs grumeaux de matière imberculeure. Une seconde fistule s'échili aussi un obté interne de la cuisse, la première sinée an obtésetierne. Tontes deux continuent à couler simultanément on alternativement. Pendant les premières semaines qui sovient l'échilissement de cette accoude fistule, l'état général de la maidife grécience unelemes alternatives de moins hien, qui semblent coincider avec l'éconlement d'une quantité plus notable de pus. Alors les hords de la fatule même se gonfient, et l'orifice reste béant. Embrocations avec buile camphrée, et lorsque la turgescence paraît devoir prendre un caractère inflammatoire, légers cataplasmes avec la farine de lin et l'esu de quinouina.

A partir de la fia d'octèbre, la supportion ne régulation et diminum notablement. Les durs criticies finaleux, con réclairà à deux printing del liaissent aimbien à poinc qualques, quotitente ne de reviole. L'Accessi na Fortitale a piène en plus et à 'épouve de malaise qu'à de trèp-louge intervalles. Le mois de nomembre se passe dans est dats assistantes. La familie de vant quitte Partie para para l'arc d'ablir a l'arce, la commission contaits parts à demission fortit de l'accession de l'accessio

Depais cette époque, l'enfant a pris des bains de mer qui lui out causé un bien extrême, et sa sauté s'est consolidée de plus en plus:

Ce second cos, comme le précédent, attest e : l'Tinnoculté des ponctions sous-entanées; 2º leur érédente utilité pour prévent la communication du foyer avec l'air; 8º l'heureuse substitution des fiatules sous-eutanées aux fistules directes; 4º finalment, lis montreut que l'ensemble de la méthode et capable de neutriliser la complication si grave qui résulte de l'abbes par congenion dans les salicitons tubercelleuses des vertières, en permetant aux efficir réparateurs de la nature, secondés par les remedes appropriés à la maladie, d'opérer plus strement la guérion de cette deministre.

TROISIÈME CAS.

VARIS AGED PAG CONGENTOR A LA CURRE REDUTE, CONSECUTE A CUE EXCLARIGE TREMCERERE ROBO-DOMAINE, CREE CHETTE FILE ACE OF 93.5. — PARAFERE CONTRÂCE. — BITTURE OF CONTRÂCE. — BITTURE SOCI-CURSES: CONSECUTES. —
— TORS POCIOUS SOCI-CURSES: CREEKE : RESECUE DE TOR ACCIDIENT. —— HERRER SOCI-CURSES CONSECUTIVES. —
— "DELEXANCING CIESTATURE BLA FAIR CARGES PARA SOCIARISTS. — CONTRACT SOCIARISTS SOCIARISTS. — SOCIARISTS. — SOCIARISTS. — SOCIARISTS. — POLICIPATE AND CARGOSTATIS. — MORE CARGOS

Une petite fille, lagée de 9 ans, est présentée à la commission le 25 février 1843, pour un abcès par congestion à la cuisse droite, consécutif à une excurvation tuberculeux ders-Jonnabire très-considérable. Elle est affectée en outre de paralysie des deux membres abdominaux, avec atrophée du membre gauche.

Cette cufant, au dire de see parents, revit det treb bien portané, jeuny'n l'ège de 3 ans. A cente doppene, nan cause appréciable, cile fut prise de quelques nocidents morbides ginéraux, tells qu'abstanceux; fêtre, diarribe et trossèle dans les dispessions. On recommit en mine temps l'existence être petite saille mapplesser veri le milles du don. Cette sillié s'accrut rapidement. L'emborpoirt et les forces d'iminuteut un point, que bients l'enfant caises de porvier marbet. La difformité se serait accre avec une telle rapidié, an dire apparents, qu'es moint de six mois elle surrait à pur pels attent la degre qu'elle précent sujourchini. Quoi qu'il en soit, promite cette priéché, l'enfant et restrés couché, pe poverant filer preceps secun usage de min en site prantie cette priéché, l'enfant et restrés couché, pe poverant filer preceps secun usage de

sen membres, a épocuvant d'ailleurs aucune deoleur. Deux cambres arainest été appliquée des le début sur les cétés de la cédeuse verdécleur. Ils ouré été entretenus pendant cinq à six mois. An bont de ce temps, la déformité n'avait point fait de progrès sensibles. Les membres ont peu à peu repris leurs forces, au point que l'enfant marchait assez bien et ne parsissait mollement confirante, lorsqu'ai commencement du mois de isserte deraine, elle de foirs de nouveau d'impodeuce combiné des membres in fiférieurs.

parvie certaire, sue a et prise de universal infugience complete des instantées autoritées. Voiet l'état où elle se trouve actuellement : constitution alfairée, mais précentant e ecore des traces d'une constitution primitive assez honne. Tempérament lymphatico-sanguin, face large, colorée, avec apparence d'embounchir ut contraste were l'état d'émaciation des membres.

Company précises une déformation conditérable : Il est cours, ramané, affaisé ur bienteux, rétéci. L'un reventioner, couléire base de l'année de la la seu suit de conférence. Con disposition dépand êtras levre excurvation du rachis, de forme sagaleure, regardant directement en series; elle comprend onze ou douze verteux certicus; elle "évitend de la sizione ou septimes dorsale 3 la quatriene l'onshire; son sommet répond à l'appolypse épitement de la dizione on outsines revettes dorsals. Cette saillaire soit de récharge de l'appoint de l'appolypse épitement de la dizione on outsines revettes dorsals. Cette saille per des évalues de l'appoint de l'appolypse épitement de la dizione on outsines revettes dorsals. Cette saille per des évalues de l'appoint de l'appoint de la dizione de la

An-dessus et an-dessous de l'excurvation existe une double incurvation de balancement; la première comprensit toute la régio dorso-cervicale; la seconde, appréciable à peine, et n'ayant que l'étendue d'une à deux vertibres au plus, immédiament au-dessos du nacrum.

Corte differente de complique d'un avais abcès à la cuisse droite. Il a été impossible de saroir un justé de quelle époque daté l'ajourtieux de cet abcès. Les purestes ne s'en édiants pas apeçues, et l'aufant disenteux, rive apant été averige par soume douleux, en jinomair entirément l'existence. Cet absis a entroin el volteme du poing d'un bomme dedite; il occupe la régions supérience et interne de la cuisse, étenda épopir l'avais courait jeugiar un pas ancéssas de la partie moquane de la cuisse. Transveralement, a l'étand depuir l'avais du munici constituir est avoit averige de la cuisse du munici constituir esperige hours de la face sattérieure de la cuisse oil in et limité par le bord interne du munici constituir esperige hours de l'action et protécier de la cuisse, et nûme jusqu'un voisilage de la face Il derenante instit la peu prês toute la dami-circoniference interne de la cuisse. Son volume peut être apprécié avez les mateurs suitoutes ;

C	irconfére	nçe	d	e la	C	1155	iė.	dro	Nto	41	AΙ	raci	D0	ďα	me	mb	.63		78	,			A	droite.		341	Again.
	Id.	,		٠.					٠,									.,					à	gauche.		24	8
1	mmédiate:	me	nt	au-	de	880	13 (lu	ger	ю							4		,				à	droite.		20	>
	Id.							,													٠.		4	ganche.	5	18	
	Id.	as	10	nilio	u	dė	la	άp	isse	ı.									,	4	٠,	ı.	à	droite.	 ,	24	80
	Zđ.												,			7			,				à	gauche.		50	8

Le membre droit est plus fort que le gauche. Cette différence de volume paraît avoir été proportionnellement toujours la même. On n'a roa de renseignements bien exacts sur cette différence de volume.

toujours a meme. Un n'a pas de remesegnements nem exacts sur cette amerience de volume. La tumeur est médiocrement tendue, un peu molle, se laissant déprimer asser facilement. Elle présente dans toute son étendue mes fluctuation manifeste. On ne sent ai engorgement ni induration dans son pourtour. La pean offre un aspect normal. Sa coloration et sa température sont les mêmes que dans les antres régions du

corps. La seule particularité qu'on y remarque, c'est un développement notable des veines sons-tutanées, un pen no-dessus de l'arcade ceurale. La tunueur est parfaitement indolore. La pression exercéé dyvant en arrière ci de bas de bass il fait disparative en grande partie. En même tump la bréjou inspirable est usabilément soulevée par le flot de liquéde, que l'on sont très-distinctement flucture alternativement de la fosse ilimpse à la enisse, en maintenant les mains appliquées sur ces deux régions et pressant alternativement sur l'une et sur l'autre.

Si l'on percute comparativement les deux fosses iliaques, on parçoit une sonorité sensiblement différente des deux côtés : à gauche, elle est tout à luit claire, taudis qu'elle est un peu obscure et mate à droite, dans l'étandue de 2 contimètres au-dessus de l'arcade crurale. Cette matité devient beancoup plus sensible, lorsque la main apolitatés aux la tumeur duit refiner le liquide dans l'abdomen.

Cute enfint est, en outre, affecté d'une partijuir le pas pris compiléte des membres inférieurs. Elle ne peut ai les coulevres il néchéir. La mache et les instentations out tou le ît în imposible. Le sucebilist de la peut est distringenible. Le sucebilist de la peut est distringenible de la peut est de la peut est par le criterio, et la pieu en pre forcierent, été nit its alégne movement de referit. Les deux membres supriseras not amajoris, émaclés ; le puede en beaucoup plus strophiq de pe le devit, sindi que l'aprilempent les mentres donné précédement. La peut conscret en tompetiture normals, mais de est rècle, reguesse, et recorrerte, dans us grand nombre de points, d'éculille furfuréecés. Edits, le deux pieut notation de récht point de la conscretaire de maisse des suits des prises même després d'extension permanante, par l'extraction.

des muscles des mollets.

L'dat général n'offre rien de particulier. L'enfant n'a point actuellement de fièvre; l'appetit est bon; les digestions se font assez bien et les selles sont régulières. Point de distribée, ni constitution, ni nseurs; elle tousse quelquetois. La respiration s'exécute assez hibrement. La politrine rénonne également hien, excepté au niveau de la gibbosité.

La malude est oplote le même jour sous les yeux de la commission. Poucision sous-caissée à la justice autéricetture de la ceius entre les précudations celusières. On adapte, a cett p repentier fois, la be point pariserte set un bie de décharge le rollonst, qui permet de la vider mas revir beauts de la dévisure quand dite est remijle. Le révaltat de l'épériches en entièrement conforme la bet qu'en cette proposé. On a sextité servine 300 grammes d'un pas bemojène, mais chargé de petits gramment attendéen. Quelques une de ces gramment ont monttumient colleries de coldré de la canalé. Presument comme l'attendiaire.

Le lendemain et jours snivants, ancune apparence d'accident. La malade est comme si elle n'avait pas été opérée; mais le foyer se remplit rapidement. Des le dixième jour, il était aussi volumineux qu'avant la première nonction, et mençacit de se, faire four nar une oversurer direct.

Une nourrile praction est faind a civil interne de l'abols. L'extremité de la causle su bouche este fois entirement vannt l'éconsisien compilée du four. Des focons de maistre tuberculeure, inflitté dans les potities ouvertures laisrine de cette demitier, en augmentent le dissatires et le volume, de sorte qu'en la retirent, le par retant de l'abols qu'en plante qu'en de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la retire de l'entre d

Le leademain , l'appareil ont imprégné de pas et na éconfement se fait constamment par l'overviere de la paction , restés béaute. Le foyre devient le niège d'une vire infammation. La résténit locale est accompagnée de symplèmes générare qui annouement an commancement de résorption, tels que toux, oppression, et même un pen de cyanose; en outre, déreitement abondant. Cependant, la fêtre reste pen développée. On cesse toute ommerssion. Catagamne, enthrocateur are l'eable enthrole, boillien.

Dès le suriendemain, amendement notable des symptomes généraux. L'inflammation du foyer se dissipe et reste boruée au pourtour de l'orifice de la fistule sous-outanée. Pen à pen cette inflammation se résout et la fistule prend tous les caractères d'une fistule parel tous les caractères d'une fistule parel tous les caractères d'une fistule parel tous

de la maladie.

Les mois des mars, aveil, sai si spine os passent saus affire accuses particularité remarquable. L'écondement du pas durant cette dépoide, se fair régisfrement et d'une maitine continue par l'orifice de la faissile. Niès regisfrates d'influentation du foyer si de visiation de pas par l'air. Le constitution du sajet vétim nime sentiment du foyer devint le miser de commonment du mois de pallet, se point de la pass fremant la parsentation du foyer devint le miser d'une excludition influentative, percopte par la présence du pudepas duried de verbalen. L'écondement du pass constitue, par le contrate pales est include de l'autre, de connecent. (Condement du pas continue, précisjohement par ces donc severaure directes, Cardique précaution qu'un person, l'air légisfre dans é foyer, victe le pass d'une partie de surpraise des respetates q'un person, l'air légisfre dans é foyer, victe le passe de precise du paisser propries des repropries de q'un person, l'air le pallet, des rés d'une l'une lande et du le reuse société de souverture directes du l'abord, un mandre et du l'ensure société de souverture directes du l'abord,

M. J. Guérin lui fait part en même temps de ses apprehensions sur les conséquences inévitables et prochaines de cet état, et la malade ne tarde pas à les justifier, en succombant, le 24 septembre, aux progrès incessants

Malgre sa terminaison fâcheuse, ce troisième cas permet de discerner la part qui revient à la méthode dans la prolongation de la vie du sujet, et de reconnaître la véritable cause cui a

paralysé les hienfaits de cette méthode. L'enfant a survécue, en effet, huit mois aux premières ponctions; et dans ce cas, comme dans les précédents, la commission a pu apprécier le caractèse d'innocuité des fistules sons-

cutanées; contrairement à la gravité irremédiable des fistules directes.

Le cas suivant lui a paru en être une nouvelle preuve.

QUATRIÈME CAS.

Un jeune garçon, âgé de 9 ans, constitution délicate, tempérament lymphatico-nerveux, est présenté à la commission le 11 août 1844, pour une excurvation tuberculeuse de l'épine, avec aboès par congestion.

Oct effant, dont les parents sont aines, bles portants et except de differentiée, a en noceasitement depuis [17] de de San sen melantés eigné son qualités (jus rouges), les acratifies, et dens seu seur finétion aigné, conscribérés par de la Élères et de la tour. L'enfant est resté nigét à la Garrière à l'ophthalaire, il 17 à junnier recoveré ou enchapoint primité. D'est ra agrès la écraites ambiés, (est-è-le în j a moint directivi mois, une doubere sourcés a commencé à se faire sociér dans la région fembrier; pais, qualques nois plus tard, most une doubere sourcés a commencé à se faire sociér dans la région fembrier; pais, qualques nois plus tard, most rot douber, l'au diducte de la précèdent et plus trie, y est montrés dans la région apprésen est de feme gaude. En même temps la hanche de co cété ent devenue plus aillance et le troue fast diqués à droite. Depuis contré operar pour la mois de jaunée d'entrée, quatre médicais, Mill. Ne douter jaulour, Solité. Pandels of West, out tour's tour visid Feedball. Trols of ortice out on consultal is a suggest, les visidanters et las establames sur les fosse gauche; une cell. Mille, a self visit visit de diregit le retirement contre la colonne. Cest un on environ apprès la suille de la hanche gambe et da dévenement du trouc à droite, qu'en est aperque pour la première dei d'une suillié ces verelles sanhaires. Cett suille fait d'abonde de proprès contraine, une de pour l'empire de l'aute proprès de richer aute de pour le première de la proprès contraine, une de pour l'empire de l'aute partierni étre postée stationaires. Le aussi générales se entir même melliéres, qu'unel, il y u non moi sun ceux conscionaires périodals. Petraine à cet print étre l'est peut intervalle, et l'où u remarqué à la fosse gauche une tuméfaction, qui n'a pas coasé d'unementer desous cette docume.

ETAT ACTUEL. - La difformité de l'épine offre anjourd'hui à considérer :

4º Une excurvation très-circonscrite, ne comprenant que les trois dernières lombaires, et ayant son sommet à la quatrième apophyse épineuse de ceite dernière vertèbre, est très-suillante; la cinquième, quoique moins prodemiente, déborde d'une asser erande enuntité le niveu des anophyses asserts.

```
Corde de l'excurvation (de la troisième lombaire au serum).

6º 4mm.
Filche.

2º Une incurvation de balancement étendue de la troisième lombaire à la onzième dorsale :
```

one men and se manacomen conduct do la nomente rombine a la ontique aquane

Point d'autres courhures antéro-postérieures dans le reste de la colonne.

2º Une courhure latérale, le convexité droite et le grand rayon, étendue de la quatrième lombaire à la nartie

supérieure du rachis. Le segment inférieur de cette courbure est incliné de 4 à 3 centimètres à droite, sur la cinquième lombaire.

4º Une déviston de la totalité du tronc à gauche produite par le segment supérieur de la courbure précé-

4º Une deviation de la totaine du trone a gauche prounte par se segment superieur de la cournure procedente. La somme de déviation, mesurée au niveau de la septième vertèbre cervicule, est de 1 centimètre 3 à 4 millimètres.

3º Plenieurs déformations du troce. Les éeux équales sont situées à la même hauteur; mais dans la moité supérieure de la région dorsale, la gouitiere vertibrale droite ent nu peu plus avrondie que la guache; même diférence entre le seux fosses us-of-jennese, dans leur perfon la plus rapprochée de la colonne. Les angles inférieures des deux omoplates sont également saillants, mais l'omoplate droite est située plus en dehors que la assorbe.

De l'angle supérfeur et interne du scapulum à l'épine.				à droite.			g.	gen.	
14		1 7		à gauche.			4	5	
De l'angle inférieur à l'épine	٠			à droite.	٠	·	6	. 8	
Id				à gauche.			6	9	

An niveau de l'incurvation dorso-lombaire, existe une gouitière longitudinale profonde, limitée à droite et à guache par les muscles des goutières vertébrales, soulevés et saillants. Enfin, des deux côtés de l'excurvation, soulèvement de la région iombaire, dont le plan arrondi est ausz, netement séparé du plan des fetses par une déression longitudinale plus pronomecé à ganche qu'à droite.

Les deux crêtes illagues sont de niveau. Égalité de longueur des deux membres inférieurs.

L'abels par composition se révête par les certectres univants: sur la fosse gauche, tumour arroudié, ne dissimant pas par la pression, et éventaire verichement de la certe listages à 10 cardinières au-denoue, retransversalment de l'épite liliques autére-supérieure à 4 ou 75 continières de la ligne épiteure du narrour. Pout et resignem et de la ligne épiteure de narrour. D'écente de la lique épiteure de la lique de constituires de la lique épiteure de la lique de l'écente de la lique et l'écente de la lique et l'écente de la lique de l'écente de la lique de la lique de l'écente de la lique de l'active de la lique de l'active de la lique de la lique de l'active de la lique de lique de la lique d

Pas de sipres de partiyas dense le membre inférieure gardot. Doubteur dans le genou depuis quedques jours scollement. Celle des lombes a complétement dispara. La hanche jout de tous son movrements, et il me paraissent limités que par la doubteur qu'ils provoquent dans la tumene. Il n'éstite pas, à proprement parte, et chardistellors, soudement la marche est un peu génée par la rupture d'équilibre du tronc et par la difficulté des movrements de la component de la marche est un peu génée par la rupture d'équilibre du tronc et par la difficulté des movrements de la charge.

Sarris cutsuars. — Déficiention des forces. Migreur assez promonée. Pièrre le seix. Pas de summs. Pouls fréquent et régulier. Sommeil agiét, appôti capriciers, parfois vorace. Selles fiquides, suivant de près le repai; d'arribés fréquence. Absonce de toux et dyspaée. Dans les régions sons-chaivainires et use-fijanesses d'orites, un pou moins de sonoriét et respiration moins profonde, moins résiculaire qu'à gauche. Dé ce cété, huit respiratioir très intense.

Sonorité également obscure de chaque côté de l'excurvation. Pas de douleur à une percussion modérée. Avant de vider l'abcès, on applique deux cautères et l'on soumet le malade à un régime tonique et forti-

faint. On espère ainsi relever se forces et diminuer les chances de reproduction de l'abbets après la ponction Cependant la fièrre et le dévoiennent continuent, et la collection augmente de volume. La peau qui la recouvre ent chancée exterhement tendue. Il y a urencie d'operer. Le 28 du maiem mois, M. J. Guérin

pratique donc, en présence de M. le président de la commission, la ponction sous-cutanée de l'abcès. On extrait environ 300 grammes d'un pas verdâtre, très-fétide. Pansement comme de continue.

extrait environ 300 grammes d'un pau verdière, très-fédie. Pansement comme de contrame. Le Inndemain, l'enfinit se dit trè-soulingé; il a dormi plus de douse beurcs de suite. La fièrre et la diarrhée out cesté. Bon appéit. L'amelioration continue les jours suivants, fon tieut le malade en décublius sur le vante. Un verre d'eau de Sodilit tous les deux jours, maérie de quinquina avec du vin aux repas. Après quinte jours de taineunt, l'enfait autri errois i'un manière extraordinise. Put de fière ni distrait-

joues piles, décharmées jusque-là, commençaient à se remplir et à se colorer. Son état inspirait une sécurité
telle, qu'on se contentait d'en avoir des nouvelles toutes les semaines par les parents.

Le 4º octobre, l'amélioration ne s'ésait pas encore démentie. L'abcès était ressé à peu près stationnaire.

Lec's occurre, i amenoration ne s'estat pas encore demèntie. L'ances estat reste a peu pris stationnaire. An dire des parents, il paratifatt même avoir un peu dinimise de ce qu'il avait quelquelois été depuis la ponction. Ou continue les mêmes moyens pendant le mois d'otobre.

Tout parsissit faire espérer une solution heureuse et l'on était dans la sécurité la plus grande, lorsque vers

la fin de novembre, anni qu'il y est en si fièrre ni changement quebouque dans l'écst habited , la mère tiorers un maint l'appareil mossible par le pas de l'aboles, qui s'éstir fuit jour par un persuit persone, thile. Dès le lemontamin de cet incidents, fièrre, perte de l'appôtit, aglation nocturne. Les jours sariants, une altération professée des traits, un milibilissement considérable, de l'oppression, de la distribée so développent avec cen reglafiée une insensité direpanse. Un pas sanieure, téties, quiét à quas qu'écoule inconsamment par l'ouverture directe de l'abels qui s'est considérablement agrandie. Des topéques de pondre de charbon et de quinquina ne modifient en ancueu l'apon les marvines qualités du pas, et le malade succombe le quinzième jour de l'ouverture spontanée de l'abels, et environ deux mois et demi après la ponction sous-carbanée.

Dans ce quatrième cas, comme dans le précédent, la commission n'a pu s'empécher de voir le contraste qui a existé entre les suites bénignes de l'ouverture sous-cutanée et les accidents immédiats qui ont suivi l'ouverture directe.

Les deux cas qui vont suivre lui ont paru être deux exemples très-concluants des avantages les plus manifestes inhérents à la méthode sous-cutanée.

CINQUIEME CAS. ABCES PAR CONGESTION A L'AINE GAUCHE, CONSÉCUTIF A UNE EXCENVATION TUBERCULEUSE ÉNORME, CHEZ UN

PRIT GAGON HE SAN ET BELL. — MÉRCITON ET MÉPONATION DE PRIS CONSIGNALES DE TROCK.—
AMAGINEMENT DAMEL. — HÉTRA ET NUTURE MÉPCETAS. — CUTTÈRE, MOUT VACANT, PRINTETE
MAND MÉPÉTS, MICHÉÉ DE QUEQUIA. — BON MÉDIR. — DETE PORCITOS DES-CUITOZES. — MEPONATION
TON DE L'ACLÈ. — MÉDITORNO DE PCE SONS À FONTENCES DES PERMITTS MALTOS MÉPÉTS. — PRÈME
THYROBE MANS L'INTRIVALLE. — GERMON DE L'ACLÈS ET REACTOR CORDITET À LE MANTE.

Un petit garçon, âgé de 5 ans et demi, constitution faible, tempérament lymphatique, est présenté à la commission, le 38 juillet 1844, pour une excurvation suberculeuse de l'épine, avec abcès par congestion. Cet enfant, d'eré par ses parents dans de bounes conditions bygéniques, servé à 16 mois, fut très-bien

portant Junyah Tigu di 8 am. A centir égoque, il îl de pir d'une maladie inqui ensuderiele per de la divers, de la districtée, des munes, de l'ammigrament. Cente maldie de map plateur mois. Tramporté, podental ne contrabence, à la cumpagne, il l'y récabilit très-lème et recouvre son embogonie. Cepnadars d'est pendant ce ségire l'à le compagne, sept à bull mois applic l'affection signi, que, sans cause concisionalel appréciable, suns doubleurs, et su militer des supervences d'une house senté, la colonne commença à luire suffice en arrière, et la marche à devenir diffiche. Six custerier formet aussités appliques ure les cétés de la differentifs et des propries leux, mais continue. Estin, il 12 quietre mois envenire, le tremi de la continue de l'ambigrament de la continue de l'ambigrament de la continue de l'ambigrament d'ambigrament de l'ambigrament de l'ambigrament de l'ambigrament d'ambigrament de l'ambigrament de l'ambigrament d'ambigrament de

Actuallement, l'enfant présente une excurvation de la région dorsale inférieure, avec abcès par congestion dans la région inguinale du côté gauche.

**Exces/varos. — L'excurvation, directement postérieure, sans inclinaison ni courbure latérale, s'étend de la

quatrime à la outième doranie inclusivement. Son sommet trouqué répond aux buildime et survime doranies. Le segment supécieur, beancoup plus long que l'inférieur, se dirige presque horizontalement d'avant en arriteu, et ne forme avec l'horizon qu'un majde de 53 deprés, overst en avant, taudis que le segment inférieur, presque vertical, forme avec l'horizon un majde de 73 à 80 deprés. L'anglé formé par la rencontre de cost des segments de de 33 à 10 depuis. Longueur usul de de l'excursation, l'do centimètre S millerse; conde, r'ontemitre de de 133 à 10 depuis. Longueur usul de l'excursation, l'do centimètre S millerse; conde, r'ontemitre de 130 à 10 depuis de l'année de l'excursation, l'do centimètre S millerse; conde, r'ontemitre de l'année de 130 à 10 de l'année de l'excursation, l'do centimètre S millerse; conde, r'ontemitre de l'année de 130 à 10 de l'année de l'excursation, l'do centimètre S millerse; conde, r'ontemitre de l'année 6 millimètres; flèche, 2 centimètres 6 millimètres. L'excurvation ne diminue pas dans le décubitus sur le ventre.

Incurration prononcée de toute la portion de colonne située au-dessus de l'excurvation. Au-dessus, on remarque que la doutiem evreibre est située profondément, puis toutes les vertebres lombaires ressortent légèrement, de manière à décrire une légère convexité en arrière.

Le rachis, dans sa totalité, est notablement raccourci.

Le con el le trone con subl éca differentations notables. Le con est três-court; la tête, resvirsée en arrige; en est enfoncée entre le des ent égales, et les not effents en attainers. La arrière, le plan des quates coi act enfoncée entre le des entre gales en parec la language pomitéers côtes cet aplais et regarde un peu en haut; les onsejabres, hacations en avant, s'y appliquent, dant toute leur écades, e leur angle inférier regarde en arrière et en has. An contraite, de la chapitaine à la distince, les côtes sont bombée, se dessinent fortement sous la peux, et leur plan requiret un peu en hab. Les applyages afjaces ede habitaines en servicient dereals entre très-allitaines des principals de volume. Une rest apparée anné fertiment de volume. Mines dispositions à un moistère dagré dans la distaine. Ce roui appayers en fertiment entre de volume. Mines dispositions à un moistère dagré dans la distaine. Ce roui appayers enfertiment défenteur de production de la contrait de la partie amérieure des deriniteurs coltes en la partie enforce, et elles se dirigent presque en lique devite de leur partie morçanes au serame.

Diamètre	s antéro-postérieur du thorax (du sommet de l'excurvation à l'appendice xyphoide). 🔒 .	. 494	Par
Id.	de la quatrième dorsale au sternum.	. 10	>
13.	du niveau de la douzième dorsale au sommet de l'apophyse xyphoïde	. 17	5
Id.	transversal à la partie moyenne.	. 17	7

Proéminence et tension du ventre à sa partie inférieure.

Rien à noter sur le bassin, si ce n'est que la face postérieure du sacreum, au lieu d'être convexe, est aplatie et même un peu concave, d'où résulte la saillie des épines illaques, postéro-supérieures. Aucks na convasroux.—Cet alrès se névêle na les caractères smirants.

Le nigle érant débout, ou observe à la région inguinale guache, immédiatement an-descons du ligueueri de Pálope, une timmer emplisant not l'interest de trianqualiere comprise caux or ligueueri, le countaire et les muscles internes, dons une hauteur de S centimières. Octs temmer est noile, fluctuaire : clie augueurie produit la toux et des ciri, definaires condiciendement dans i décentible. He et facile, par la pression, des la repossure compélerment dans le veutre; et si alors on presse la fosse illaque, la mair, appliquée sur le sidere de la toureur, yeart efficier le limité, part de limité, partir de la limité, partir de la limité de la limité, part efficier le limité, partir le limité, partir de la limité, partir de limité, partir le limité de la limité, partir le limité, partir

Pas de rougeur ni de couleur à la pean; pas d'empâtement des parties molles voisines; engorgement de quelques gancilons et dévelonnement de quelques veines superficielles

L'enfant ne pent marcher ou rester debout longtemps sans être obligé de se soutenir en appuyant les mains sur ses cuisses. Pas de signes de paralysie commençante dans les membres inférieurs.

Santé générale assez bonne; l'enfant dort, mange et digère assez bien ; point de diarrhée; parfois flèvre et

ssieurs noctures. Absence de toux. Sonorité et respiration bounes dans toute l'étendne du thorax, si ce n'est an niveau de l'excurvation, ut la respiration est un peu confuse et le son un peu plus mat à ganebe qu'à droite. Pas de doutour eu co point à la pression.

Le même jeur, 28 juillet, après avoir fait ses réserves sur les noites du traitement et de la ponction sourceannée de l'alcès en particulier, en égard au sajet qui et d'une pétaince et d'une insudiable écrètenes, M. A Gatifra, partique exte opération sons le yaux de la ecominision : 200 grammes de pas environ sont extraite en deux aspirations. Le quantité de liquide extrait, déponse sensiblement celle soccaée par le volume de la tumour. Passennet comme de contenue. Compression modéries eur l'aine gauthe. On reconveille les enutères de la colonne vertélarie. Traitement pérént : manérie de quinquim avec du vin vieux; tous les deux sours, un demai-servé dura de Sollite : contenue à sustanticio.

Les jours návents, l'enfant se poire à merville; mais dès le holitime jour l'abeit commone à resformer. On éverade à mainteir l'ambut dans le reyse. Mis son extreins indecidit le fuit échages le tous practifices. En post de jours, le feyer as remplis. On lainte ser l'anage de l'esa de Sollit, et de la compension. Mais le 164 tout, le voite de l'abeit, et l'extrencion de la pare, difficie et courrier l'antière pour des des l'abeit et l'extrencion de la pare, difficie et covarir l'immédiatement à me incertaire pourcles. Collè et est faite commo de continue. Elle postuli sensitément mois de pius quelle première fois, mais il est plus l'implie de plus homogière. Celle posterie, comme à prépietate, a de man je le a norme soident. Les franction continuent à l'éculeire comme al l'opération n'ensit pas en lies. Moréré de quinquins coupl avez

Au commnomment de septembre, novrelle apparence de retour de l'abeles. Le pus s'accumule derrière l'areade ceutale, où as présence est révide per un tenseur et un léger oudivement de la peau et une matié trèsmanquée. Ou comprime an dernat de l'abel que et un a de novereur novem la Caus de Gellitz tous les deux puis la doss d'un verre. Dels la troisième pries, on s'apparpir de la diminution de la collection. L'asage de l'eau de Solfite aut continue ann interrusion neuebul se viet ex remeires sours, et tout le rend d'abels disparait.

A la fin de septembre, le sujet était dans la situation la plus satisfiaisante. Son état n'avait fait que s'améliorer; lorsque vars le 12 octobre, agels quelque jours de peu d'appétit, il est asisi tout à coup d'anne fièrre typhoide caractérisée. A la suite de l'emploi des viscuants répétés, la convalescence ne tarde pas à s'établir et la constitution du sujet va tonjours en s'améliorant.

Le 24 novembre, la commissiou constate qu'il n'y a plus de traces de l'abels par congestion et que tous les symptomes généraux, fibrre, diarrhée, sucurs, etc., etc., ont dispara avec la disparition de l'abels. Malgré l'état stafshissut du sujet, sa gnérious était encore trop récètes pour qu'on pût la regarder comme

définitive. On continue donc à entretenir les candres, à administrer de temps en temps un verre d'ean de Soldita. Unasge de ces mòyens et d'un excellent régime allmentaire, concoureut de plus en plus à la permanence de la guérison. L'enfant est repeisenté, le 9 février, à la commission, qui constate ce qui suit, immédiatement avant qu'il soit emmené à la tempagnes.

permatence de la guerratio. L'extant est répresente, je s'estries, s'a commissione, qui comissione ou qui comissione.

1º Il l'existe plus auteuite trace d'abeles par congretion, si engorgement au niveau de la fosse lifiaque, ni tuméfaction du codé-des cicatrices, qui sont à piene visibles.

2º Le malade a pris un embonpoint remarquable, eu égard à sa maigreur première.

3º Les mouvements, l'agilité, les forces et toetes les fonctions sont rétablis au degré possible, en égard aux altérations et déformations mécaniques du squelette. «
4º Finalement, l'enfant a tout l'extérieur (coloration des iouses, expressiou de la face) d'une très-honne

santé.

Pour qu'il ne pût s'élever aneun donte sur la persistance de la guérison déjà si bien établie, dès le 9 février,

la commission a désiré groir une dernière fois le sujet. A cet effet, on l'a fait revenir le 15 juin 1845, c'escàdire quatre mois speès la cossasion de tont traitement. Voici les termes dans Jesquels la commission a consigné le résultat de son examen :

le résultat de lous extinens :

« L'héade à consignment disparea, Debout, conché, un repos, en mouvement, que le oujet crie ou se taise, il
» y a plus aname trace de collection paradente. Les piètres des poncions s'ont hinsé que des troise impercopilièles. Endement, a mérende fur treit de la ponction autèrence, dans le point uni épiere l'ouvereur
externe de l'ouvertures interne de l'auction foyre, il caiste une tuméfication celletues, assur résistantes, sous
formes de faindés, aux dancepment de couleur là paratagnes adheurs ni flactations, l'outiles de la destirate

L'autile de l'autile de l'autile d'autile d'autile de l'autile d'autile d'autile d'autile d'autile d'autile d'autile d'autile d'autile d'autile

L'autile d'autile d'autile

L'autile d'autile d'

du trajet de la ponction.

La santé générale de l'enfant continne le être bonne. Le sommeil, l'aspétit, les digestions, sont réguliers. L'enfant post faire de très-longues courses sans s'arrêter. Il n'a plas de fiètre depuis son départ. Cependant il avait plas d'embonpoint il y a quatre mois qu'aujourd'hoi. L'excurvation de l'épine paraît avoir un peu aumenté.

Le soin avec lequel la commission a observé ce cinquième cas, à toutes les périodes et à toutes les phases du traitement, ne lui permet pas de conserver le moindre doute ni sur la nature de l'abcès ni sur le résultat obtenu. C'est pour elle un véritable abcès par congestion suréri oar la méthode sous-cutanée.

Le cas qui va suivre ne lui a pas paru moins bien établi ni moins concluant.

SIXIÈME CAS

AGES DA GOOGRAFION AD-DISSIONED DE GARRETT DE PLATOF, CONSÉCUTE A UNE ALCUNATON CUERTAGENERAL MANAGEMENT, CARLONIA, COMBINARI, CHEU PERIOR PER

Une jeune fille, âgée de 13 ans et demi, constitution délicate, est présentée à la commission le 14 juillet 1844, pour un abcès par congestion consécutif à une excurvation tuberculeuse.

On se sait à quelle circonatance rapporter le développement de la differentié. Cette enfant était bien nourrie, habitain in endreit séré et see, quoispe dans un pays marécageux; die n'a pas fait de chatte, n'a pas requi de coups sur la colonne; ses parents, son frère et ses deux sours sont bien conformés. Il y a trois ans, elle a cu sur différentes parties du norpe, sux bras, aux jumbes, au cou, sur l'aite gunche du nez, de petites tuments arrondisé de la grosser d'une noix; celle du nez a été entirée; les autres se sont dissontes sons l'influence d'emplière de dischylon. La malade a commencé, il y a deux nas, à égrouver quelque difficulté à se haisser, et de la roidegre de l'emplodrésissement dats nels tombes. Au hout d'un an, à ne région indiminer commança à l'inse stillie; cits que nix mois pius sund, le trone commença à se déverser à drôte. Le difformité segmentage productlement prostate d'une ou roit en mie a sonce, pais antégrait à par piut à degré ou dies est appendit à para de l'emple de legré oi des est appendit à development d'a pas, dux ness, été prévidé ou accompagné d'un trouble line promoné de la saude, sant un maingrissement granded et asser replière, il fevre il suscur, a déformation de la saude, sant un citage nois euriros, des doulems se font sentre dans les deux membres inférieurs qui sont sussi devenus plus halbles. Ces reuménous sont échement sousconé des descrictés.

ÉTAT ACTUEL. — Déviation composée de la colonne (excurvation lombo-dorsale et déviation de la colonne à droite) avec ahcès dans la fosse fliaque droite.

La difformité du rachis présente les caractères suivants :

4º Exercacion compromant les frois pressibres homlaires et la domismo dorsale, et ayant on sommet à la domisme lombaire. Les deux segments, on pluté leux cordes, se réunissent sous un angle de 125 degrés ouvert en avant. Corde teste, 10 confinidres 6 millimètres; fiches, 2 cuntinatres 5 millimètres course en avant. La denxième lombaire fait une saillée assez pronouncée.

2º Inclinaison du rachis à droite, an niveau de l'articulation de la troisième avec la quatrième lombaire, suivant un angle de 20 degrés.

3º Convince de hâmement dans les deux seus autres pentireirar el siefal. As dessors de l'excurration, la quistième et la cinéfaire bondaires soutifes produdentes sistères, o priselé a sentir tenur perpluses épisseus au-deuxe, dequis le onzième dorate jusqu'à la produinente, incurration régulière auses marquie, surbont dans la station. Es outres, à parier de parte de celle régulière apage no sommet, dés derit me occuré la celle régulière aises marquie, surbont des la station. Es outre, à parier de parte et de l'articles impagin de sommet, del derit me occuré la celle régulier aises de la station de des réguliers de la station de reale, 4 contindères 8 milliantées.

4º Déviation du tronc en totalité à droite. Cette déviation est de 6 centimètres 5 millimètres à son maximum, c'est-à-dire au niveau de la sixième dorsale, et de 2 centimètres 3 millimètres au niveau de la proéminente.

A part l'incurvation supérienre du halancement, les différents changements de direction de la colonne ne varient nas d'une manière sensible dans le décubitus sur le ventre.

Le trone présente des déformations noubles. De chaque côté de l'excurration, la Yejina dorse-bombaire est promole, principalment à d'onite. De costé, lus demitters cottes not nouleries, proteies ou arrières de dédocrées un peu la cette libraye, toudis que le contraire a lieu à pueche. Le basain lai-même és présent pas de différentes semble me les dats cottes. Les apophyses épisseus comprisés afant l'encurration nou plus écuries qui à l'étai normal, et ner sommet, principalement codri de la deuxième tembrier, est noublement results. Toutils présigne double est content, se de les que de l'est de l'entre de la content de la deuxième tembrier, est noublement results. Toutils présigne doublement content formatique de l'entre de l'entre de la content de l'entre de l'entr

Pas de déformation hien sensible de la paroi antérieure du thorax.

Diamètre	a	916	10-	·Dα	1460	rico	r ver	la I	fourche	tte	ďα	ster	mu	22.		٠			÷				110	7/8	æ.
18.				٠.			veci	la	partie n	1031	ena	е						٠	٠	٠	٠.	,	14	5	
Iô.							vers	18	fossette	804	15-5	tern	ale.			٠	•	٠			٠		15	5	
Diamètre	ь	Da:	(dra	d v	ers	la	partic	=	oyeane.		٠.						٠						21	2.	
																								. 5	8

Libdos par congosino as revice par los consciences saivantes : and-causa des dour tiere extreme da ligament de Philippes de la la passi nantièreme de la cette di ingues la grocke, la participa de la collection de la confidencia forme de passi de data codo la grande de la confidencia del la confidencia d

gaugetous engregos es un pou sonances a processor.
Tons les mouvements du tronc sont génés, principalement la flexion en avant. Le sujet marché avec peine,
le tronc incliné à droite. L'eccurvation n'est doubtoureus que sous l'initiance de la percussion : elle présente
des deux coidés une matidé assec considérable, un peu plus personnoche à droite, surtout au niveu du segment

sopérieur. Santé générale peu altérée; amaigrissement; mais il n'y a pas habituellement de fièvre ni de sneurs; sommeil tranquille. Appétit assez bon; digestions assez régulières. Pas de d'arrhée; constipution babituelle et

assez opinistre. L'auscultation révèle, du coté droit en arrière, du sonfile bronchitique, dans le tiers sopérieur, sans râle

manifeste.

Ce cas est présenté par M. J. Guérin comme offrant une variété d'excurvation qui , en raison de son siège à
l'Annion de la région dorsale avec la région lombaire, serait susceptible de guérison si elle n'était pas tron aucienne

et trop prosonocée. En couséquence, le cas n'est soumis à la commission que pour l'abcès par congestion qui est traité par la médiode sous-cuande. Avant de proche l'Avancation de l'abcès, on établit deux cautères sur les célés de la millie vertébrale; et l'on continue tous les jours à appliquer nn on deux petits moxas superficiels. Du reste, traitement général

l'on continne tous les jours à appliquer un on deux petits mozas superficielle. Du reste, traitement général comme de contume; can de Seditit tous les deux on touis jours; manéré de quimquins à froit; bonn someriure. Ce n'est que le 38 du meis que l'opéraine sie petit périt de l'abois en praiquée sous les yeux de nommission.

Oriento, les continues de l'aide du trocart à robinet, à la base d'un gli catanté de 5 à 6 contimétres de larce.

overación. — roucion a suce un trotain y rounte, y a limen du no crush ce o a technicación de ingre, parallel e la lingue de journalistics entrius en dejorn et en arrived numbles de cett lique. L'instrument a pécirir directement dans le foyer. On refre avec la seringue juste un litre de pas justes, evaluelle, komogène, suns oden. Les dernières goudes de pas sont entre la seguindantes. L'oppération un produit d'autro designer que celle résultant et la liquire. Elle n'est accompagnés ni suiviel d'aucun mainies. Le trapit de la postonic en steigenement vidé, la justice effensé d'un morcons de disabylan gomme. Un hundres compressi est applique sur le niége de l'abbit. Le jour et le lendennin de l'opération, point de difére; loss apolés; il function numblées, le commelle et artafil.

Parlient va mois environ, Pictu che mudocassen un pere plue antifatiana. Deute les fonctions s'accionates régulariement et les propriet sittlement de transpositui. Il y a baine des traces de reproduction de l'ables. Cet des du moyel ve 20 antie, partir de ce mouerne, la malude se plaint d'un per d'expervalissement et de doudeurs dans les cristaines l'artiferants. L'agers mouvrements involuntaires des jumbes et des pacils. Nois un pen agides. Une nouvelle exploration fait recommatre que le sollection purches et extre propiette dans le best

Dans le but de favoriser l'expansion de la collection purulente et de diminuer la compression qu'elle

paraît exercer sur la moelle, on fait coucher la malade sur le ventre et on anlève l'appareil compressif qui avait été maintenn jusque-là sur le siège de l'abcès. Deux oreillers en halle d'avoine placés en travers, au-dessus et au-dessous de l'ahcès, empêchent que la surface abdominale ne soit comprimée. Cette situation est difficilement supportée, mais on remarque les jours suivants nn amendement notable; les doulenrs et les mouvements involontaires dans les membres diminuent. Les nuits sont plus calmes. Un verre d'ean de Sedlitz le matin à jeun, pendant quatre jours, complète l'amélioration. La malade est presente entièrement déharrassée de ses douleurs dans les membres. Plus de mouvements involontaires ; les mouvements volontaires sont libres. La malade reprend son décuhitus sur le dos.

Du 1st au 30 sentembre, l'amélioration va toujours croissant. L'embonpoint fait de nouveaux progrès; la face de la malade se colore. Appétit excellent, Selles régulières ; monvements libres ; très-peu de douleurs de temps en temps dans les membres. On constate qu'une nouvelle portion du pus de l'abcès est résorbée. Il ne reste plus de matité que dans un point très-circonscrit de la fosse iliaque gauche. Tout fait espérer une résorption complète. La malade éprouve un grand désir de marcher. On lui permet de faire tous les jours

quelques tours de l'appartement, soutenne par une ceinture à tuteurs.

Après une huitaine de ionrs de ces essais , on s'aperçoit que l'abcès est revenu à gauche , et qu'il s'en manifeste un second à droite. De plus, quelques doulours sourdes se font sentir dans le has des reins et aux cuisses. On suspend les essais de marebe. Le décubitus sur le ventre ne peut être supporté. Le sujet reste couché sur le dos. On insiste sur l'usage quotidien de l'ean de Sedlitz. Un commencement de résolution paralt se manifester sous l'influence de ce moven. La commission est instruite de l'existence des deux abcès et prévenue en même temps par M. J. Guérin de l'intention et de l'espoir qu'il a d'obtenir la résolution des deux collections, par l'usage longtemps poursuivi de l'eau de Sedlitz. Déjà cette prédiction avait été faite et accomplie à l'occasion du sujet de l'observation précédente.

A partir du mois d'octobre, on administre tous les deux jours un verre d'eau de Sedlitz le matin à icon. La malade n'a ismais plus de deny on trois selles et n'est noint empéchée de manger et de hoire comme de coutume, même les jours où elle l'ait usage d'eau de Sedlitz. L'appélit se conserve et paraît

même augmenter sous l'infinence de ce moven.

A la fin d'octobre, on s'apercoit d'une diminution des deux abcès, surtout de celui qui s'est développé le dernier. On continue l'eau de Sedlitz tous les deux jours, pendant les mois de novembre et de décembre. La résolution des abcès s'opère sans interruption, de telle manière que, dès le 20 décembre, il n'en existait plus que des traces imperceptibles.

Le 25 décembre, on constate la disparition de toute trace des deux abcès et le retour des apparences

d'une excellente santé. Plus de reponvellement de fièvre, ni donleur, ni malaise; toutes les fonctions s'exécutent librement. L'appétit et le sommeil sont excellents. La figure a repris sa coloration naturelle. Néanmoins, la malade continue à rester sous la surveillance de la commission. Rien, d'ailleurs, n'est changé aux prescriptions et habitudes suivies jusque-là. Sculement, on lui administre tous les jours, nue heure avant le déjeuner et le diner, deux capsules gélatineuses remplies d'huile fraiche de foie de morue.

Après quinze jours de l'usage de cotte substance, l'appétit diminue notablement et la malade perd de sa fraicheur. On suspend momentanément le nouveau médicament pour revenir à l'usage de l'ean de Sedlitz, qui est continué tous les deux jours, à la dose d'un verre, jusqu'à la fin de janvier.

Aucune apparence de retour des abcès. La malade marche tous les jours pendant une beure en plusieurs fois, munie d'une ceinture à sustentation. Point de douleurs ni faiblesse dans les jambes. Toutes les fonctions continuent à s'exercer librement. La famille regardant le sujet comme tout à fait guéri , insiste pour le rappeler. On obtient qu'il restera encore trois mois pour assurer le maintien de la santé et la consolidation de la colonné.

De la fin de février su commencement de juin on s'occupe surtent de rendre la marche plus facile et d'empécher la differnité de la colonne de faire des progrès. On continue sux reput Vasagé du marché de quinquien compé avec du vin. Demant extre périche, on n'a qué deux foir recours à l'ouagé de l'eau de Sedifit. On entretient les casères et l'on continue à appliquer de temps en temps, autour du point malade, de petits mous voluets

Le 15 juin, la commission revoit la malade pour la dernière fois avant qu'elle retourne dans sa famille. Elle s'assure qu'il n'existe plus aucune trace appréciable des abcès ; alle constante en outre que l'état général a continué à être bon; que les symptémes de compression de la moelle et de paraplégie out complétement disparu; que la malade a bon appétit, mange bien, digiere bien, dort blen et commence à prendre de l'exercice.

Depuis que cette joune personne est retournée dans sa famille, elle a donné à plusieurs reprises de ses nouvelles qui constatent l'absence de toute récidire des abcès.

Ce cas, dont la commission a pu suivre toutes les phases, ne lui a pas semblé moins conclusant que celui qui précède; et l'un et l'autre, rapprochés des quatre premiers de cette catégorie, lui paraissent de nature à confirmer de tous points les conclusions présentées par M. J. Guérin, savoir:

- 4º Que l'opération à l'aide de laquelle il extrait le pus des abces par congestion est exempte de tout danger;
- 2º Qu'à l'aide des ponctions sous-cutanées, secondées des moyens internes convenables, on peut parvenir à faire disparatire les abcès par congestion, et simplifier d'autant la maladie tuberculeuse des vertébres dont ils constituent une complication grave;
- 5° Que chez les malades dont la commission a suivi le traitement, c'est bien à la méthode sous-cutanée, et en particulier aux procédés et appareils employés par M. J. Guérin, qu'il faut attribuer les résultats qui ont été obtenus.

DEUXIÈME PARTIE.

RÉSUMÉ. - APPRÉCIATION GÉNÉRALE ET CONCLUSIONS.

Les onze catégories de snjets atteints de difformités qui ont été traités sous les yeux de la commission représentent à très-peu de chose près, ainsi qu'elle l'avait désiré, celles qui compossient le relevé de 4845.

Sur cinq cas de strabisme primitif et consécutif, il y a eu cinq succès, dont quatre trèsremarquables, et tous les cinq obtenus par les méthodes et procédés opératoires employés depuis plusieurs années par M. J. Guérin.

De ces cinq cas, trois appartenaient au strabisme primitif, les deux autres au strabisme consécutif, c'est-à-dire résultant d'opérations de strabisme primitifqui n'avaient pas été suivise de succès. Bans cas deraiers cas, les yeux étaient grox, très-ouverts, dérès en sem inverse du strabisme primitif et plus ou moins fixes. L'opération leur a rendu le mouvement, la forme et l'expression presque entièrement normales, ainsi que l'exercice physiologique de la vision. Ces résultats ont été constatés pour la dernière fois onze mois après le traitement che le premier de ces malades, quinze mois chez le deuxième; cinq mois chez le troisième; une amée chez le quatrième; un camée chez le quatrième; un mois chez le circuième.

Sur cinq ess de torticolis très-prosones; la redressement a été cumplet dans quatre cas et à pen près complet dans le cinquième. De plus, les quetre premiers siglés ont dottenu une amélioration notable dans la configuration du visage per suite du redressement du con et de l'action des appareils mécaniques employées per M. J. Goirin. Le suigies ont été revus pour la deraitre fois, le premier, justi mois après le traitement; le second, sept mois; le troisième, une année: le quatrième, six mois; le cinquième, ctois mois.

Sur neuf cas de déviation de l'épine à différents degrés, mais dont sept seulement ont suiri le traitement jusqu'us bout, il y a en trois redressements complets et deux considérablement améliorés. Dans tous les cas, ja déviation, les courburge et la gibbosité étalent assex penoniceis pour exiger un traitement orthopédique actif. Chez tous, les moyens mécaniques avaient dét insuffisants. Chez tous, la section sous-entanée des manelse du dos a produit immédiatement les mississants. Chez tous, la section sous-entanée des manelse du dos a produit immédiatement de la comment de la c une somme de redressement qui n'a pas permis de méconnaître les effets primitifs de cette opération. Néanmoins la commission est restée convaincue de la nécessité indispensable d'associer aux sections tendineuses et musculaires, soit comme moyens préparatoires, soit comme auxiliaires. l'emploi des appareils mécaniques.

Les sujets ont été revus pour la dernière fois, le premier, sept mois après le traitement; le second, huit mois; le troisième, six mois; le quatrème, deux mois; le cinquième, quatre mois; le sixième, un mois; le septième, six mois; le huitième, à la fin du traitement; le neuvième, six mois

Sur cinq malades atteints de Inxations congénitales des fémurs et présentés à la commission, trois suellement ont été traités. Chez un de ces trois sigles la buxation a pu dres compléement réduite; mais deux réduites paus deux se plansieurs mois d'intervalle laissent toujours du doute sur la persistance définitée de la dernière réduction. Lorsque ce malade a été examiné une dernière réducte par la commission, seize mois agreb la réduction, les reports de la tête du fémure avec le bassin à offirient pas l'apparence d'une conformation tout à fait normale. Les deux autres ces traités ontdonné lieu dans gener d'ambiérorison aussi remarquelle qu'imprévui, chez ces sujets, une articulation nouvelle s'est produite au voisinage de l'ancienne cevité, et les os du membre rencourcie par la luxation out été alla dongés d'une quantife suilissanté pour compenser la brièveté résultant d'un reste de déplacement de l'articulation luxiée. Ces deux deritiers suis et au fermiter fois à la du traisiement.

Sur huit cas de déviation des genoux, mais dont cinq seulement out suivi le truitement (deux des nigles étant morts avant de lo commence); il y se quatre referensementacionnelles, et le cinquitame à très-peu de chose près complet. Cet order de faits, l'un des plus importants et le circultame à très-peu de chose près complet. Cet order de faits, l'un des plus importants de la série, mérité o attaunt plus d'étre apprécie q'autoum chirurgéen avait cassagé, avant M. J. Guérin, de porter un remoide efficace à octe difformité. Les guérisons ont été oblemus rout des orients ont des surareits des l'invention de M. J. Guérin.

Les cinq sujets ont été revus pour la dernière fois, le premier et le second, à la fin du traitement; le troisième, six mois après le traitement; le quatrième, à la fin du traitement; le cinquième, six mois après le traitement.

Sur dix cas de pieds-boté de toutes les formes, de tous les degrés, il y a en six nuccia completé, deux succià s pen près completes et deux medioristicans notablés. Quoique le traitement du pied-bot fait un des mieux coanus et des pits avancés de l'orthopédie, on a vu, per les observations détaillées, que les résultats obtems per M. J. Guérin l'ont été dans des conditions pour la plupar trie-rures, since nout a fait insolités, e de dans certaines formes qui, avant M. J. Guérin, n'avaient pas été abordées par la chirurgie. Nous reconnaissons volonitiers du reste que, même dans les cas ordinaires, le principes et les procédés opératoires de M. J. Guérin, et les appareils mécaniques qu'il a imaginés produisent des résultats d'une précision et d'une netteté qui ne santaient être contestées.

Lorsque les résultats qui viennent d'être indiqués furent constatés pour la dernière fois par la commission, trois mois et demi s'étient écoulés depuis le traitement chez le premier de ces mandèses; deux nois chez le scondis plus d'une namée deze le troisième; quatre mois chez le quatrième; un mois chez le cinquième; six mois chez le sixième; un mois chez le septième; six mois chez le huitième. La commission a revu le neuvième à la fin du traitement; le dixième, trois mois avoite la traitement.

Les deux cas de difformités arthralgiques ont été complétement guéris.

La guérison a été constatée pour la dernière fois, chez le premier sujet, six mois après le traitement; chez le second, à la fin du traitement.

Les deux cas de difformities par rétraction de cicatrices ont donne lieu à deux snocis trèsrenarquables. Le premier était un cas d'ankylose de la màtchoire par l'effet d'une masse inodulaire. Le second (coarctation de la main et des doigts portée au plus haut degré et datant de vingét ansisera le point de départ d'une méthode nouveile, la senle qui jusqu'ici soit parvenue à produire des guairisons perminentes par

Ces résultats ont été constatés, chez le premier sujet, plus de deux ans après le traitement; chez le second, plus d'un an.

Les courbures rachitiques, an nombre de dans, et les cals vicieux rachitiques, an nombre de drois, out donné lieu à trois trè-beunt résultais ru de courbure rechitique refereissé extemporanément par la fracture intra-hamellaire de l'os et la ténotomie; deux de courbure anguleuse par cal vicieux rachitique, guéris également par le rodressement extemporané associé à la ténotomie. A ces morqus, M. J. Guéria qu'une nos es de noëssit la section sourculané partielle de l'os. Ces diverses méthodes, également propres à M. J. Guéria, ouvrent une nouvelle voie à l'ordispositie.

Les deux autres sujets de cette catégorie sont morts avant d'avoir commencé le traitement.

Ces résultats ont été constatés pour la dernière fois, chez le premier sujet, trois mois après le traitement; chez le second et le troisième, à la fin du traitement.

Des six cas d'excurvation tuberculense, deux des sujets n'ont pas achevé le traitement; trois ont été guéris de la maladie et de la difformité; le quatrième a obtenu une amélioration notable sons l'une il fautre rapoort.

Ces résultats ont été constatés pour la dernière fois, chez les trois sujets guéris, deux ans après le traitement; chez le quatrième, à la fin du traitement. Sur six abeis par congestion, trois ont été complétement guéris; deux longiemps amidiores; et les siximes mabales et mont pendant le truttement des suitaies el Fouvertures, pontante de l'abeis. La commission s'est assurée de la persistance des résultais obtenus, ches le premier, dix moiss après la disparition de l'abeis, ches le socionà, sespt mois; ches le troisième, six mois; et chez tous elle a constaté concurremment le, retour à la santie.

Il n'est pas inutile de rappeler que les guérisons obtenues dans ces deux dernières catégories , par M. J. Guérin, étaient régardées généralement comme impossibles; ces guérisons sont en effet de très-beaux succès.

Tels sont les faits nombreux et remarquables dont les membres de la commission ont été les témoins attentifs et consciencieux. Dans toutes les catégories auxquelles ces faits annartiennent, des snecès incontestables ont été oblemas.

Nous signalons expressiment ces résultats, parce que dans la polémique ardente soulevée par la publication du relevé de M. J. Guérin, la réalité et jusqu'à la possibilité des succès annoncée par lui avaient été révoquées en doute, et parce que l'utilité même de l'orthopédie avait été mise en question. Si la commission s'arrété à cette simple déclaration; et si, retenue par les avroquels d'une impartialité peut-tier excessive, elle s'abstent de concheur de la réalité des succès qui se sont accomplis sons ses yeux, à la réalité de ceux dont elle n'à pas été témoin et qui ont été contextés, elle pesse cépendant qu'il lui est permis de conclure positivement de la possibilité des uns à la possibilité des autres.

Ce témoignage, le seul que la raison puisse avouer, en même temps qu'il rend aux efforts et au mérite de M. J. Guérin la justice qui leur est due, a un avantage plus grand encore, c'est de proclamer une vérité qui ne saurait manquer d'être profitable à la science.

Duns la qualification des résultats dont elle a été témoin, la commission s'est presque toujours abstenue de les caractériese par les mots de guérison complète; non que cette qualification n'est per s'appliquer's légitimement à un grand nombrée de ces résultats; mais la commission, en cela parfaitement à "acord avec M. J. Guérin, a cru devoir s'en abstenir; en effet, les difformités constituent des faits publociques dans l'appréciation abstenir; en effet, les difformités constituent des faits publociques dans l'appréciation despuela cette appellation peut devenir une occasion d'interprétations arbitraires sussi pregidiciables l'Art qué l'artiste, car ces difformités ne soul pas des accidents ou des altérations partielles. L'anciennaté du mal, les modifications profundes qu'il imprime aux parties, ne permettent que trie-rurement d'atteindre la généralité de ses éléments; d'où il treclatin qu'il ora ment que les caractères principaux de la difformité out de efficée, des traces éloginées et en quelque sorte fondaes dans l'organisme, pourraient aiséement, par leuro persistance, provoquer des controllations tror générales. L'équêt sont néamonissi et un persistance, provoquer des controllations tror généralest. Et de qu'ils sont néamonissi et un persistance, pur presistance, pur provoquer des controllations tror généralest. 2 fed qu'ils sont néamonissi et de provoquer des controllations tror généralest. 2 fed qu'ils sont néamonissi et de finées, des cares designates. 2 fed qu'ils sont néamonissi et de finées, des cares designates. 2 fed qu'ils sont néamonissi et de finées de

ces résultats nous paraissent de nature à réshiri la confiance du public et des médecins dans l'efficacité des différentes méthodes orthopédiques; confiance qui n's pa être légitmement diranlée que par des mégrises sans doute involontaires, ou par des récâdires résultant du défaut de persévérance et de soins, de la part des malades, dans l'emploi des moyens.

La commission croit devoir surtout insister sur un point : c'est que, contrairement à de certaines allégations qui avaient pu répandre l'alarme dans le public sur le danger des opérations pratiquées par M. J. Goérin, elle a constaté, sans ancune exception, l'impocuité de ces opérations, et elle n'hésite pas à décharer que les sections som-cutanées pratiquées sous ses yeux ont été exemples de tout accident inflammatoire sérieux ou de toute autre complication danacresses.

La commission ne saurait ferminer son travall sans répondre à la question qui lui a été adressée par le conseil des hópitaux, « qui est relative aux observations de M. Guersant. Elle ne se dissimule pas toutefois qu'elle éprouve à cet égard un embarras qui résuite de la nature même du conflit, et de l'absence de renseignements précis qui lui sersient nécessaires pour éclaires en niguement.

Les travax de M. J. Geérin, en ratachant à une même cause la rétraction musculaire anormale, la production de difformité qui en out été longempe considére comme indi-produites; en considérant, d'autre part, comme guérisables, ou du moine comme pouvant d'ure heureusement modifiées on arrètée dans leur marche, des alérations osseuses dont la manifestation parsiasait inévitable et défier les resouvers de l'art, Tont naturellement conduit à faire rationnellement entree dans le domaine de l'ordupçédie des mahdies nombreuses dont les mass étalent à seu pur se abandomes à elles-mennes, et dont les autres appartenaient à la chirurgie ou à la médecine propresent dite. Si la réclamation de M. Guerant était fondée sur cette extension du domaine orthopédies par M. J. Geérin, la commission trouversit très-difficile de fixer entre l'orthopédie et la chirurgie, dont elle est une dépendance, la limite demande par le conseil; les de concilier les inférêts opposés, elle répagnerait à faire souffiré M. J. Guérin des résultats mêmes de son zèle et de ses éforts pour l'avancement de la siècence ét de l'art.

La commission croit devoir compléter son rapport par les conclusions suivantes:

I' Les résultats obtenus par M. J. Guérin som les yeux de la commission pendant les mances 4855, 484 et 4815, dans le tratimenent du stribuismen, du torticolis, dus d'existions de l'épine, des luxations congenitates, des déristions des genoux, des pieds-bots, des difformités artitulajques, des difformités par l'extraction de cientres, des difformités rachtiques, des coccursations tuberculemes et des abois par congestion, sont de nature à établir que la pratique de M. J. Guérin est tout a la fois remarquable par les condiférations deleveré quidiciseus sur l'admissions requires de l'action de l'act

lesquelles elle se fonde, et par l'habileté et souvent la hardiesse houreuse avec laquelle les procédés opératoires sont exécutés.

2º Les méthodes, procédés et appareils imaginés par M. J. Guérin pour le traitement des difformités et accidents qui les compliquent, et les règles qu'il a poéses pour leur application, constituent un ensemble de moyens et de préceptes à l'adio desquels il a providit des résulties complètement nouveaux; comme l'ensemble de ses recherches et de ses idées sur cet ordre de faits avaient dès longtemps constitué une branche de la médecine presque entièrement nouveaux.

5º En raison des progrès qu'il a imprimes à la science des difformités et à l'art de les tutier, en raison des scriftesq qu'il à faits, en raison de la persérienne over laquelle il a pournuivi de longues et pénibles recherches, la commission est heureuse de le déclarer, M. J. Godrin a bien mérité de la science et de l'humanité; dié émet en conséquence le vœu que le service éntirguelle qu'il ni été comfé par la précédute administration in sioi conservé toût à la fois comme un établissement utile aux pauvres malades et comme une juste récompense de ses travaux.

Elle émet en outre le vœu que le présent rapport soit imprimé, dans sa totalité, par les soins de l'administration.

Paris, le 6 avril 1848.

Out. signé: MM. Blandin, P. Dubois, Johert, Louis, Rayer, Serres, et Obfila, président.

TABLE DES MATIÈRES.

												Popes.
Introduction.		·	. :					: :		ار ا		. 3
PREMIÈRE PARTIE. — Observations détaillées			. 1			÷		٠.	 	٠.		7
I. — Strabirme ,									. :	. :		8
II. — Torticolis uncien.								÷.	 		3	24
III Déviations de l'épine et de l'épaule.					٠.			1	 			41
IV. — Luxations coogénitales du fémur.	. :											78
V Déviations des genoux						٠,					, a	91
VI Pieds-bots et subluxations des orteils								2	. '	٠.	1	104
VII. — Difformités arthralgiques.						٠.		ď		٠.	. 6	154
VIII Difformités par rétraction de cicatrices												
IX Courbures rachitiques des membres										. 5	4	150
X. — Excurvations tuberculouses		٠.		٠.		٠.						161
XI. — Abobs par congestion						٠.						174
DEUXIBRE PARTIE. — Résumé. — Appréciation générale et conclusions.					٠.		٠	٠		. ~		197

FIN DE LA TABLE